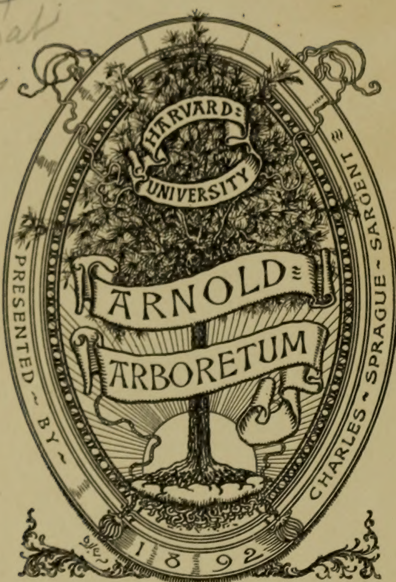
J. T. E


HARVARD UNIVERSITY
ARNOLD ARBORETUM
PRESENTED BY CHARLES SPRAGUE SARGENT
1892

Relinqvamus aliqvid, qvo nos vixisse testemur!

Doctor James Edward Smith köpte v.
Linnéernas Museum och Bibliothek

478

# CAROLI a LINNÉ,

*Equitis Aur. de Stella Polari,*

ARCHIATRI REGII, MED. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.,
ACAD. PARIS. UPSAL. HOLMENS. PETROPOL.
BEROL. IMPER. LOND. ANGL. MONSPEL.
TOLOS. FLORENT. EDINB. BERN.+ Soc. +Zellens.

# SYSTEMA NATURÆ

PER

*REGNA TRIA NATURÆ,*

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES,
GENERA, SPECIES,

CUM

*CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS,*
*SYNONYMIS, LOCIS.*

## TOMUS I.

EDITIO DUODECIMA, REFORMATA.

*Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Seciæ.*

*HOLMIÆ,*
IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,
1766.

-a-

O JEHOVA,

*Quam ampla ſunt Tua Opera!*

*Quam ſapienter Ea feciſti!*

*Quam plena eſt Terra poſſeſſione Tua!*

DAVID *Pſalm. CIII: 24.*

S:Æ R:Æ M:TIS SUMMÆ FIDEI VIRO,
*CELSISSIMO ILLUSTRISSIMOque*
*COMITI*

# D:NO CAR. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATORI,
REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM
SUPREMO MARESCHALLO,
EDUCATIONI SEREN. PRINC. GUSTAVI PRÆFECTO,
CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,
ORDINIS S:Æ R:Æ MAJ. SERAPH. EQUITI AURATO
ET COMMENDATORI, EQUITI AURATO DE A-
QUILA NIGRA, NEC NON OMNIUM S:Æ R:Æ
MAJ. SVECICÆ ORDINUM CANCELLARIO,
*SACRUM.*

Cum quivis auctor ſperet ſe apud poſteros gratiam habere & poſſe ſecum duratura nomina educere,
AUCTORI meæ fortunæ Libellum ultimo nunc offero:
ILLE me, peregrinum in patria, reducem excepit;
ILLE mihi Stipendium ab Ordinibus regni expetiit;
ILLE mihi ſpartam Medici clasſici procuravit;
ILLE mihi Munus, quo fungor, conciliavit;
ILLE mihi Titulum, quo diſtinguor, paravit;
ILLE me ad Sereniſſimos Reges introduxit;
ILLE me cuſo Numiſmate poſteritati commendavit;
*ILLE meas errare boves, ut cernis, & ipſum*
*ludere quæ vellem calamo permiſit agreſti;*
quare
*cana prius gelido deſint abſinthia ponto,*
*quam noſtro illius labatur pectore vultus.*

*TANTI MÆCENATIS*

Upſaliæ 1766,
d. 24 Maji.

*Cultor devotiſſimus*
C. a LINNÉ.

*Magnus est DEUS noster,*
*& magna est potentia Ejus,*
*& potentiæ Ejus non est numerus.*

* * * * * * * * *

# RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodiit:

1. Leydæ 1735 Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIUM. *Conspectus tantum operis & quasi Mappa Geogr.*
2. Holmiæ 1740. Octavo. pag. 80. a *me ipso* revisum. *Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.*
3. Halæ 1740. Qvarto oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN. Latino-germanice; *ceterum idem cum* 1.
4. Parisiis 1740. Octavo. pag. 108. t. 1. per B. JUSSIEUM. *Adjecta nomina Gallica. idem cum* 2.
5. Halæ 1747 Octavo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER. *Nomina Germanica; ceterum idem cum* 2.
6. Holmiæ 1748. Octavo. pag. 232. t. 8. auctum a *me ipso. Characteres essent. Vegetabilium. Species Anim. & Lapid.*
7. Lipsiæ 1748. Octavo. pag. 232. t. 8. per *Typographum. Nomina Germanica; ceterum idem cum* 6.
8. Holmiæ 1753. Octav. p. 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN. At regnum Lapideum Scaræ 8:o per H. MÖLLER.
9. Leydæ 1756. Octavo. pag. 226. per GRONOVIUM. *Paucissima de Avibus, Piscibus. idem cum* 6. Nomina Gallica.
10. Holmiæ 1758. Octavo. longe auctius factum a *me ipso*;
11. Lipsiæ 1762. Octavo. furtim prodiit vitiosa. *Nil additum.*
12. Holmensi hac propria ultima penultimaque editione.
    *Species* Animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis, Synonymis, Locis, nominibus Trivialibus.
    Methodus *Animalium* ex novis observatis reformata.
    *Piscium* imprimis nova methodus cum Auctorum observatis radiis pinnarum.
    *Plantarum* reformati characteres, emendatæ differentiæ variæ.
    *Lapidum* plures species, observationes, & omnium Nomina Trivialia.
    *Observationes* in Regna Naturæ novæ, cum introductione in Naturam.

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, difpofui; imprimis adjuvarunt

S.M. ADOLPHI FRIDERICI Regis Mufeum. T. 1. Holm. 1754. fol.
Prodromus *Tomi* 2. Holmiæ 1764. Octavo.
*Utrumque Animalibus exoticis refertum.*

S:æ LOVISÆ ULRICÆ Reginæ Mufeum. Holmiæ 1764. Octav.
*In Conchiliis & Infectis ftupendum.*

C. G. TESSIN Mufeum. Holm. 1753. Fol.
*In Lapidibus & Conchiliis magnificum.*

C. DE GEER Mufeum:
*Amphibiis, Infectis aliisque rarioribus dives.*

UPSALIENSIS Mufeum Academiæ:
*Ex Animalibus undiquaque conquifitis.*

STOCKHOLMENSIS Mufeum Academiæ Scientiarum:
*Variis pulchris naturalibus fcatens.*

ITINERA varia hujus cauffa inftitui.
Iter Lapponicum (1732). *ineditum.*
Iter Dalekarlicum (1734). *ineditum.*
Iter Oelandicum (1741). *Holmiæ* 1745. *Oct. fvec.*
Iter Gotlandicum (1741). *Holm. cum præcedente. Oct.*
Iter Weftrogothicum (1746). *Holm.* 1747. *Oct. fvec.*
Iter Scanicum (1749). *Holm.* 1751. *Oct. fvec.*

Fauna Svecica. *Holmiæ* (1746). *duplo auctior illa* 1761. *Oct.*
Amoenitates academicæ. *Holmiæ* 1749 - 1763. *Oct. vol.* 6.
*Difcipulorum* quondam meorum inftituta Itinera, mihi, ab exterorum gazophylaciis remoto, proficua:

C. TERNSTROEM in *Afiam* (fed periit in Poulicandor) 1745.
P. KALMII in *Pennfylvaniam* & *Canadam.* 1747.
*Iter Americ. fept. Holm.* 1753 - 1760. *Oct. fvec. vol.* 3.
L. MONTINI in *Lapponiam Lulenfem.* 1749.
F. HASSELQVIST in *Ægyptum* & *Palæftinam.* 1749.
Iter Palæftinum. *Holm.* 1757. *Oct. fvec.*
O. TORENII in *Malabariam* & *Suratte.* 1750.
P. OSBECKII in *Chinam* & *Javam.* 1750.
Iter Ind. orient. *Holm.* 1757. *Oct. fvec.*
P. LOEFLINGII in *Hifpaniam* & *Americam.* 1751.
Iter Hifpanicum. *Holm.* 1758. *Oct. fvec.*
P. J. BERGII in *Gotlandiam* infulam. 1752.
M. KÆHLERI in *Italiam* & *Apuliam.* 1752.
D. SOLANDRI in *Lapp. Pitenfem* & *Tornenfem.* 1753.
D. ROLANDRI in *Surinamum* & *Euftatium.* 1755.
A. R. MARTIN in *Spitzbergam.* 1758.
C. ALSTROEMER in *Europam auftralem.* 1760.
J. FALK in *Gotlandiam.* 1760.

FI-

FINEM Operis obtinuero, si inde
*Peregrinatores* dignoscant notiora antea naturalia.
Curiosi attentiores, *Musea* intrantes, visa intelligant.
Docti nova, nec trita, *actis* suis inserant.
Scientia facilius *augeatur*, sepositis vulgatioribus.
*Nomina* magis stabiliantur, imprimis *Triviatia* & Generica.
*Oeconomiæ* fundamenta sternantur.
*Teleologiæ* primæ lineæ ducantur.

His utere L. B. donec alii plura præstantioraque sistant.

Upsaliæ 1766.

(+ opera Xav. Manetti. Florent. 1756. 8
Regn. Vegetabile e postremis Linnæi operibus & Philosophia Bot. locuplet. +
S. N. Animalium. Lugd. B. 1759. 8 m.

Vol. 2. ad Ed. 10 Holmiens. c. Præfatione Jo. Joach. Langii Hal. 1760. 8.
Belgice Tom I. P. 1 & 2 Amst. 1761. 8 m.
P. 3 & 4 — 1762. —
P. 5 — 1763. —
P. 6 & 7. — 1764. —
Germ. tit. Anfangsgründe der Natural-Historie. Götting. 1767. 302 pid. 8.
P. Joh. Beckman Prof. Hist. Nat. ib

Pflanzen-Reich nach dem neuesten Natur-System des Hn von Linné
1 & 11 Th. Erfurt. 1770. 8.
Des Ritters C. v. Linné Natur-System, a[…]
Hr Phil. L. S. Müller Profess. i Erlangen.
Del. 1–8 Nürnb. 1773–1775. 8.



Docuisti me DEUS a juventute mea,
& usque nunc pronunciabo Mirabilia Tua.

# INTROITUS.

HOMO mundi intraturus theatrum quæritur Quis ſit: *Unde ortus?* e ſtemmate Creationis; *Quo tendat?* ad vitam beatam; *Quid hic?* intueri naturam; *Quo munere?* CURIOSUM eſſe ſimilemque quidem reliquis animantibus (quæ vorant, ludunt, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda ſtabula quærunt, proximis ſui generis inſerviunt, vitam tuentur, ſentiunt, percipiunt,) ſed nobiliorem, utpote qui curioſius obſervat quæ ſenſibus patent, indeque ſapientius ratiocinando rite concludit, adeoque miratur pulchrum ſapientis opus Artificis. O quam contemta res eſt Homo, niſi ſupra humana ſe erexerit! Quid enim erat cur in numero viventium ſe poſitum gauderet? an ut Cibos & Potiones percolaret? ut hoc corpus caſurum periturumque ſarciret? quæ tanta neceſſitas in fundum telluris intimæ hominem merſit, ut oblitus dierum, oblitus fortunæ melioris, ab hoc ſe averteret? puto certe multos ad ſapientiam perventuros, niſi ſuperbia magnæ fortunæ inflati, putaſſent ſe perveniſſe. Sapiens utique eſt, qui fines reſpicit.

FINIS CREATIONIS TELLURIS EST GLORIA DEI, EX OPERE NATURÆ, PER HOMINEM SOLUM.

Tanto igitur magis noſſe Naturam operæ pretium, quo nullum majus eſt! neque enim quidquam habet in ſe hujus materiæ tractatio pulchrius, dum multa lateant futura uſui, quam quod hominem Magnificentia ſui detinet, nec mercede, ſed Miraculo colitur! Quota enim pars operis Tanti noſtris oculis committitur, & quam multa, præter hæc quæ vidimus, in ſecretum eunt nunquam humanis oculis orientia; neque enim omnia DEUS humanis oculis nota fecit. Multa etenim ſunt quæ eſſe audivimus, qualia autem ſint ignoramus! quamque multa hoc primum cognovimus ſeculo! & quidem multa venientis ævi populus, ignota nobis, ſciet! multa ſeculis tunc futuris, cum memoria noſtri exoleverit, reſervantur! veniet tempus, quo iſta quæ nunc latent; in lucem dies extrahat & longioris ævi diligentia. Rerum enim Natura ſacra

cra ſua non ſimul tradit; initiatos nos credimus, in veſtibulo ejus hæremus; ejus arcana non promiſcue, non omnibus patent! reducta & in interiori ſacrario clauſa ſunt; involuta veritas in alto latet. Si in hoc juventus ſobria, ſui Creatoris memor, incumberet (*), ſi hoc Majores docerent & hoc Minores addiſcerent, vix tamen ad fundum veniretur, in quo veritas poſita eſt, quam nunc in ſumma Tellure, & levi manu quærimus. Magni omnino res eſt rerum Naturæ latebras dimovere, nec contentum exteriori ejus conſpectu, introſpicere & in divina ſecreta deſcendere! *Senec.*

Intravi itaque denſas umbroſasque Naturæ Silvas, hinc inde horrentes acutisſimis & hamatis ſpinis, evitavi quotquot licuit plurimas, at neminem tam eſſe circumſpectum didici, cujus non diligentia ſibi ipſi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, meisque humeris inſilientium Cercopithecorum exſultationes ſuſtinui! incesſi viam & quem dederat curſum fortuna peregi.

 IMPE-

# O JEHOVA!

Quam magnifica ſunt Tua Opera!
Vir inſipiens non cognoſcit ea,
ſtultus non animadvertit ea.

*David.*

(*) *Confer Worm. muſ. præfat.* 1.

# IMPERIUM NATURÆ.

DEUM *sempiternum*, *immensum*, *omniscium*, *omnipotentem*, expergefactus a tergo transeuntem vidi & obstupui! Legi aliquot Ejus *vestigia* per creata rerum, in quibus omnibus, etiam in minimis ut fere nullis, quæ Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Observavi *Animalia* inniti vegetabilibus, *Vegetabilia* terrestribus, *Terrestria* telluri; *Tellurem* dein ordine inconcusso volvi circum Solem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axin gyrari cum reliquis *Astris*, systemaque *Siderum*, spatio & numero non definiendum, mediante motu in vacuo nihilo suspensum teneri ab incomprehensibili *Movente primo*, ENTE ENTIUM (a), *Caussa caussarum*, *Custode Rectoreque universi*, *mundani hujus operis Domino & Artifice. Vis illud* FATUM *vocare*, *non errabis*, *est ex quo suspensa sunt omnia. Vis illud* NATURAM *vocare*, *non errabis*, *est ex quo nata sunt omnia. Vis illud* PROVIDENTIAM *vocare*, *recte dices*, *est cujus consilio mundus actus suos explicat* (b); *Totus est* SENSUS, *totus* VISUS, *totus* AUDITUS, *totus* ANIMÆ, *totus* ANIMI, *totus* SUI; *Hujus* EXTERA *indagare non capit humanæ conjectura mentis* (c); NUMEN *esse credi par est*, *æternum*, *immensum*, *neque genitum neque creatum* (d). *Hoc sine quo nihil est*, *quod totum hoc fundavit & condidit*, *quodque oculos nostros & implet & effugit*, *cogitatione tantum visendum est*; *in sanctiore enim secessu Majestas tanta delituit*, *nec ulli dat aditum nisi animo* (e).

MUNDUS complectitur omnia sub Jove, quæ in notitiam nostram per sensus cadere possunt; sunt hæc *Astra*, *Elementa*, *Tellusque* inenarrabili velocitate circumacta; *horum inoffensam velocitatem procedere videmus æternæ legis imperio*, *nec esse temere errantis hunc ordinem*, *neque quæ temere coiverunt tanta arte pendere*, *ut terrarum gravissimum pondus sedeat* (*quasi*) *immotum & circum se properantis cœli fugam spectet* (f).

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quæ gyrantur motu perpetuo; sunt hæc aut SIDERA, propria luce radiantia, ut *Sol*, remotioresque *Stellæ fixæ*; aut PLANETÆ, a sideribus lucem mutuan-

---

(a) *Aristoteli.* (b) *Senec. quæst. II: 45. hoc respectu, sed caute, ne effectus sumatur pro caussa.* (c) *Exod. XX: 4.* (d) *Plin. Nat. II. t. 7.* (e) *Senec. VII: 31.* (f) *Senec. I: 1.*

tuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus*, *Jupiter*, *Mars*, *Tellus*, *Venus*, *Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, ut *Luna* Telluri, aliique; *nec posse sine Custode tantum opus stare, nec hunc Siderum discursum fortuiti impetus esse, nam quæ casus incitat sæpe turbari & cito arietare debent* (g).

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmosphæram Planetarum constituentia, spatia inter Astra forte replentia:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| IGNIS | *lucidus*, | *resiliens*, | *calidus*, | *evolans*, | *vivificans*. |
| AËR | *pellucidus*, | *elasticus*, | *siccus*, | *obvolans*, | *generans*. |
| AQUA | *diaphana*, | *fluida*, | *humida*, | *tranans*, | *concipiens*. |
| TERRA | *opaca*, | *fixa*, | *frigida*, | *quiescens*, | *sterilis*. |

*Sic tota hujus Mundi concordia ex discordibus constat*, (h).

TELLUS est globus planetarius, horis 24 rotatus, circum Solem quotannis in orbem actus, *Elementorum* atmosphæra obvelatus, rerum *Naturalium* stupendo cortice tectus, cujus cognoscendæ superficiei studemus. Globus hic terraqueus est, cujus depressiorem partem Aquæ inundant & *Mare* lente coarctandum; elatiorem vero aquæ fugiunt sensim dilatandam in *Continentem* siccam habitabilem. Hæc Aquarum halitu, vi Aëris in *nubes* acto, irroratur, ut summi montes perennique nive Alpini *Scaturigines* in *Fluvios* perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terrestri cibo addant in alimentum incolarum, dum *Venti* motum excitant *Ignis* calore vivificatis corporibus. *Omnium Elementorum alterni recursus sunt*; *quidquid alteri perit in alterum transit*; *alternæ sunt vices rerum* (i).

NATURA lex immutabilis Dei, qua res est id quod est, & agit quod agere jussa est (*Helmont.*); Hæc opifex rerum, sui juris, docta a nullo edocta, saltus non facit; clam operatur; quod commodissimum in omnibus suis operationibus sequitur; nihil frustra nihilque supervacaneum agit; dat singulis singula & omnibus omnia; Consvetudinem solam ardet. *Omnia adjuvabunt Naturam, ut Naturæ opera peragantur* (k).

NATURALIA sunt corpora cuncta Creatoris manu composita, Tellurem constituentia, in REGNA NATURÆ tria divisa, quorum limites concurrunt in Zoophytis.

LAPIDES corpora *congesta*, nec viva, nec sentientia.
VEGETABILIA corp. *organisata* & *viva*, non sentientia.

ANI-

(g) *Senec.* (h) *Helmontii definitio.* (i) *Senec. III; 10;* (k) *Senec. III. 29.*

ANIMALIA corp. *organisata* & *viva*, & *sentientia*, sponteque se moventia.

*Non ad unam Natura formam opus suum præstat, sed in ipsa varietate se jactat* (l). *Ideoque ex aliis alias separat natura figuras, non uno contenta tenore valet, sed immutatas gaudet habere vires.*

REGNA Naturæ, Planetam Telluris constituentia, ideoque tria sunt.

LAPIDEUM rude inhabitat interiora; a Salibus in Terris generatur; temere miscetur; casu modificatur.

VEGETABILE virens superficiem vestit, Radiculis bibulis terrena haurit; Foliis obvolitantibus æthera respirat; calida metamorphosi declaratur in festivales Nuptias, generantes dispergenda intra præscriptas stationes Semina.

ANIMALE sentiens exteriora ornat; voluntarie movetur; respirat; ova generat; pellitur irata Fame, læta Venere, mœstoque Dolore; prædando coercet Vegetabilia Popularesque, ut omnium proportio perennet.

HOMO sapiens, creatorum operum perfectissimum, ultimum & summum, in Telluris cortice, Majestatis Divinæ stupendis indiciis obtecto, constitutus, secundum sensus judicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conservationem multiplicandam videt *Naturam*; ad utrumque invitant Pulchritudo, Mechanismus, Nexus, Fines, Commoda. Hic omnipotentia Divina nobilitat Terras in Vegetabilia; Vegetabilia in Animalia; hæc demum in Hominem, qui sapientiæ radios reflectet versus majestatem radiantem duplicata luce. Sic *totus Mundus gloria divina plenus est* (m), *dum omnia creata cetera Deum glorificant per hominem* (n), qui ex inerti humo, Dei manu vivificata, contemplatur auctoris sui Majestatem ex fine creationis, dignus hospes constitutus, Summi Entis præco. *Hæc contemplatio Naturæ evadit voluptatis cœlestis vestibulum, cujus particeps Animus in luce obambulat & tanquam in terrestri cœlo vitam degit* (o); *Nec pietas adversus DEum, nec quanta huic gratia debeatur, sine explicatione Naturæ intelligi potest; Homo enim ortus est ad contemplandum Deum, & Naturæ contemplatio est ad Dei admirationem proxima & apertissima via* (p).

SAPI-

(l) *Senec. VII: 27.* (m) *Esa. VI: 4.* (n) *David CXVIII.* (o) *Act. Holm.* (p) *Cicero. At mortuo Marco Aurelio milites creabantur imperatores, qui proprium nomen vix exarare noverant, doctosque pro pigris habebant, literis relictis solis*

SAPIENTIA, divinæ particula auræ, summum est attributum Hominis Sapientis, hæc juste judicat de iis, quæ sensus sistunt; hi vero sistunt res mere naturales circumstantes; Primus tum Sapientiæ gradus est res ipsas nosse. Notitia consistit in vera *Idea* objectorum, qua similia a dissimilibus distingvuntur *Notis* propriis, a Creatore rebus inscriptis; hanc notitiam ut cum aliis communicet, *Nomina* propria, non confundenda, singulis diversis imponat; Nomina enim si pereunt, perit & rerum cognitio. Hæc literæ elementaque erunt, quibus destitutus nemo naturam legerit; quum *ignorato genere proprio, nulla descriptio, quamvis accurate tradita, certum demonstret; sed plerumque fallat* (q).

METHODUS, anima Scientiæ, indigitat, primo intuitu, quodcunque Corpus naturale, ut hoc corpus dicat proprium suum Nomen, & hoc nomen quæcunque de nominato corpore beneficio seculi innotuere, ut sic in summa confusione rerum apparenti, summus conspiciatur Naturæ ordo. Systema apte quinquies tantum subdividitur: sic

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Classis*, | *Ordo*, | *Genus*, | *Species*, | *Varietas.* |
| *Genus summ.* | *G. intermedium*, | *G. proximum*, | *Species*, | *Individuum.* |
| *Provinciæ*, | *Territoria*, | *Parœciæ*, | *Pagi*, | *Domicilium.* |
| *Legiones*, | *Cohortes*, | *Manipuli*, | *Contubernia*, | *Miles.* |

*Nisi enim in ordines redigantur & veluti in castrorum acies distribuantur, tumultu & fluctuatione omnia perturbari necesse est* (r).

NOMINA respondeant Methodo Systematicæ; sint itaque
Nomina *Classium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum,*
Character *Classium, Ordinum, Generum. Specierum Varietatumque*
Differentiæ; nam nomina nosse oportet qui rem scire velit, *confusis enim nominibus omnia confundi necesse est* (r).

Primi itaque hominis actio, in aurea ista ætate, erat inspectio Creaturarum &, secundum Genera, impositio Nominum Specierum.

SCIENTIA Naturæ innititur Cognitioni Naturalium Methodicæ & Nomenclaturæ Systematicæ tanquam filo ariadneo, secundum quod Naturæ mæandros unice tutoque permeare liceat; in his *Classis* & *Ordo* est Sapientiæ, *Genus* & *Species* Naturæ opus; omnis vera cognitio est *Specialis*, solida autem *Generalis.*

Ordo

*Monachis intra sua claustra; hi naturæ contemplationem nauci faciebant, dein ut imperscrutabilem adspernabantur, mox ejus cultores uti magos prosequebantur, a quo tempore verbum Dei naturale & revelatum contraria judicabantur, quo errore etiamnum multi excæcati sancta simplicitate titubant. Suhm act. nidr. 1763.*

(q) *Cæsalpinus.* (r) *Cæsalpinus.*

Ordo alius ſtruentis eſt, alius eſt inhabitantis. Creator incepit a ſimpliciſſimis elementis Terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia, in Hominem deſiit. Homo autem incipiat a ſe ipſo, deſinat in Terram. Auctor Syſtematis a particularibus ad univerſalia adſcendat; Doctor vero contra a generalibus ad ſpecialia deſcendat. Fontes enim concurrunt in rivos, hi in fluvios; adſcendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium ultimas origines attigerit. Data diſtincta rerum cognitione, ulterius penetrandum in Specialiſſimas Proprietates, Phænomena, Myſteria, Dotes, Vires, Uſus; Naturalis quum Scientia trium regnorum Fundamentum ſit omnis Diætæ, Medicinæ, Oeconomiæ tam privatæ, quam ipſius naturæ. *Felices agricolæ bona ſi ſua norint!*

Omnes res creatæ ſunt divinæ ſapientiæ & potentiæ teſtes, divitiæ felicitatis humanæ; ex harum uſu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conſervatione*, *Proportione*, *Renovatione*, potentia *Majeſtatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus ſibi relictis ſemper æſtimata; a vere eruditis & ſapientibus ſemper exculta; male doctis & barbaris ſemper inimica fuit.

RE-

---

Narrabo mirabilia Tua DOMINE,
& virtutem Terribilium Tuorum dicant
generationes.
*David.*

---

# REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA, organiſatione viva, animato Medullari *ſentiunt*, Nervis *percipiunt*, ſeque ex arbitrio *movent* motu poſſibili.

VITA animalis Machinæ hydraulicæ, perpetui mobilis, e Medulla a primordio continuata flagrat veſtalis ignis flammula æthereo-electrica, ſpiraculis ſuſtentanda, in qua incomprehenſibilis arbitraria voluntas motrix reſidet.

VIVENTIA ſingula, in multiplicatione prodiga Natura, orditur a minimis, generat in fluido, incipit in ovi liqvido, cum *omne vivum ex ovo.*

OVUM intra *Tunicas*, ſæpe includentes *Albumen*, continet *Vitellum*, cujus lateri emergenti inſertum *Punctum* ſaliens, *vegetans* in Embryonem, *caulescentem* Funiculo umbilicali, *radicatum* placenta vitellina.

MATER prolifera promit ante generationem vivum compendium *medullare* novi animalis ſuique ſimillimi, carinam malpighianam dictum, tanquam plumulam vegetabilium; hoc ex genitura pollinifera *Cor* adſociat ramificandum in corpus; Punctum enim ſaliens Ovi incubantis Avis oſtendit primum Cor micans Cerebrumque cum Medulla; corculum hoc, ceſſans a frigore, excitatur calido halitu, premitque Bulla aërea, ſenſim dilatata, liquores ſecundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viventibus eſt tantum a prima creatione continuata medullaris vitæ ramificatio, cum ovum ſit gemma medullaris matris a primordio viva, licet non ſua ante proprium Cor paternum; ſic *Generatio Æquivoca nulla.*

MACHINA Animalis hydraulica, conformis Vegetabili, ſed verticalis & Facultatum *officinis* concamerata, varie in diverſis modificata:

MEDULLARIS intima, molluſca, e *Bulbo* baſeos cerebroſo elongata *Caule* ſimpliciſſimo, apice per ſe infinite progreſſivo, emittens ad totum *fila* nervea ſimpliciſſima, ſibi homogenea.

INTERANEA cruſta induranda, priorem veſtiens, e *Tubere* cranii elongata in *Caulem* vertebrarum, articulatum geniculis mobilibus, oppoſite artubus ramoſum, cui inſident *Folia* muſcularia, determinate ſparſa, apice proximo articulo etiam affixa, fibroſo-carnoſa, contractilia.

COR-

CORTICALIS extima, Radicata interius vaſis lacteis, e *Bulbo* Cordis elongata in *Caudicem* vaſculoſum duplicem paremque, ſimiliter ramoſum, infinite ramuloſum, e cujus ultima dichotomia *Fructificatio* genitalium.

FACULTATUM cameræ intra machinam animalem ſunt V.

△ ANIMALIS medullaris, electrico-motoria, ſuprema, officina τȣ θείȣ illius viventis, clam agentis, volentis ſentientisque, intraque bulbum organiſatum ratiocinantis, ſe pandens, per fila electrica totum gubernat, regit.

△ VITALIS pulmonum, pneumatica, ſecunda, aëris electricum vitale haurit pro flammula animali.

▽ NATURALIS Vaſorum, hydraulica, tertia, e cordis perpetuo mobili, reciproce recipit propellitque per totum ſuccos addendos auferendosve, ne unquam deficiant.

▽ ALIMENTARIS inteſtinorum, digeſtiva, quarta, præparat intra tubum inteſtinalem ſuccos aptos pro vaſis lacteis, deferendos ad vitalem corticem & ultra.

○ GENIALIS ſpermatica, combinatoria, infima, ex ultimo trunci animalis naturalisque, coadunat Medullarem cum Corticali, ut inde diſtincta promanet machinula animalis.

ORGANA ſenſuum machinæ ſunt phyſicæ, inſertæ extremitati nervi, ſenſorio cerebri proximi, quibus divina arte percipit Animal remota.

OCULUS: *Camera obſcura*, imaginem proportione, figura, colore depingens.

AURIS: *Tympanum* membranæ corda tenſæ ſuper cochleam, a motu ætheris tremens.

NASUS: *Membrana* latiſſima, humida, contortuplicata, aëris perreptantis volatilia figens.

LINGVA: *Spongiolæ* bibulæ, ſparſæ, humido ſolutum attrahentes.

TACTUS: *Papillæ* molluſculæ, figuram impreſſam brevi aſſumentes.

His gaudent plurima Animalia, ſed non omnia. Plura ſi Creatori addere placuiſſet, plura percepiſſent; uti Magnete præſentiam Ferri, Electro electricitatis phænomena. *Antennas* Inſectis ſolis conceſſit, nobis æque ignotas ac illis Aures.

Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex æthere appropinquantia; percipit *Tactus* ex unione ſolida præſentia: examinat *Naſus* volatilia nervis, *Lingua* ſolubilia fibris, aſſumenda: ſ. Grata conceſſa ſalutaria, ſ. Ingrata vetita noxia.

COGI-

COGITANS allicit ad *velle* gratum, aut *nolle* ingratum.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GAUDIUM | puerile, | ſanguineum, | rubrum, | oleoſum, |
| | ſpongioſum, | tepidum, | libere pulſans, | anhelans, |
| | ridens. | tranſpirans, | promtum. | *Vita.* |
| METUS | juvenilis, | phlegmatic. | palleſcens, | aquoſus, |
| | laxus, | horrens, | debile pulſans, | dyſpnoicus, |
| | ſuffocans, | cacans, | tremens. | *Morbus.* |
| IRA | virilis, | cholerica, | lutea, | ſpirituoſa, |
| | ſtricta, | fervens, | dure pulſans, | aſthmatica, |
| | ſtertens, | micturiens, | agitans. | *Medicina.* |
| MOEROR | ſenilis, | melancholic. | ater, | acidus, |
| | rigidus, | frigidus, | tarde pulſans, | orthopnoicus, |
| | ſuſpirans, | obſtipans, | quieſcens. | *Mors.* |

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fugâ eripit, *Ira* armis defendit, *Moeror* amiſſa luget.

POLITIA Naturæ manifeſtatur ex tribus Naturæ regnis ſimul: quemadmodum enim Imperantium cauſſa Populi non ſunt nati, ſed ſubditorum ordini ſervando Imperantes conſtituti, ita Vegetabilium cauſſa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carnivora, & ex his Majora ob parva, Homo (qua animal) ob maxima & ſingula, ſeſe vero præcipue, ſæva mercede conducta tyrannidem exercent, ut Proportio cum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Viciſſim ſinguli cives conſpirant in Majeſtatem Hominis rationalis imperantis, cujus eſt ſummum Reipublicæ auctorem agnoſcere. *Amoenit. acad. 6. p.* 17.

RESPUBLICA Naturæ, tanquam Aqua e Fontibus in Rivulos Amnes Fluvios ad Mare tranans, e numeroſiſſima *Plebe* in pauciores *Nobiles*, pauciſſimosque *Magnates* ad *Imperantem* adſcendit, dum Animalia minima, numero vi potentiaque facile infinita, in uſum cedant majoribus inertioribus præſtantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota ſit.

MINISTRI Politiæ, propriis muniis præfixi, tot ſunt, quot animalium *Species*, ſinguli ad officia proprio commodo allecti, quum ex labore ſuſtentationem ſuam reportent, ne quidquam deficiat, ubi nihil ſupervacaneum. Ne autem alter alterius negotiis ſeſe immiſceat, ſimulque lucrum alteri præripiat, ſub pœna capitali ſancita *Lex veneni*, ipſis ſenſibus, *Olfactus* imprimis & *Guſtus*, inſcripta, ne transgreſſores excuſabiles evaderent.

OPERATIONES Naturæ incolarum præcipuæ ſunt:

1. *Multiplicare* Speciem, ut negotiis ſufficiant.
2. *Æquilibrium* inter Species Animalium & Vegetabilium ſervare, ut proportio perennet.
   *Detondere* quotannis Vegetabilia, ut renovetur annuum theatrum.
   *Coërcere* erronea, ne expellantur legitima.
   *Auferre* languida, mortua, immunda, conſpurcata, ſtagnantia, acida & putrida, ut nitor aulæ fulgeat.
3. *Vindicare* ſe ipſos ab interitu, ne vacet adminiſtratio.

OECONOMIA Naturæ verſatur circa Rerum *Generationem*, *Conſervationem*, *Deſtructionem*, ut opus Creatoris illibatum perſiſtat, ad quod tota conſpirat Natura:

*Generata* calido ſanguine, pro educatione, aliorum cura opus habent; cumque Creator non remunerandus primi individui curam gesſit, depoſitum hoc tranſeat linea deſcendenti ad natos, qui id parenti non reddunt.

*Conſervatio* quotidiano alimento, ſed late diſperſo, adeoque impigre quærendo; ſic Fames diſpergit per orbem ea, quæ Venus convocat.

*Deſtructio* unius fit alterius reparatio, cum deficientibus cadaveribus laborioſo venatu ſuſtentabitur vita; Sic Rapina rerum omnium eſt, quam armis, munimentis, motu diverſimodo, halituque eludant vivaciora, dum languida ſuccumbant & vegetiora in motu feſtinent, ut opus naturæ perenni flore rideat.

IMPULSORES Naturæ etiam præfixi ad munia promte peragenda:
*Venus* blanda ad Multiplicationem convocat irritatque,
*Fames* avara ad Conſervationem diſpergit ſollicitatque,
*Dolor* atrox ad Deſtructionem concitat repellitque,
neque hi ſine Numine.

Motus Animalium diversimodus
Vegetabilium uniformis.

DIVI-

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna ſtructura indicatur:

| | | |
|---|---|---|
| *COR* biloculare, biauritum; *Sangvine* calido, rubro. | { viviparis | *Mammalibus.* |
| | { oviparis | *Avibus.* |
| *COR* uniloculare, uniauritum; *Sangvine* frigido, rubro. | { pulmone arbitrario | *Amphibiis.* |
| | { branchiis externis | *Piſcibus.* |
| *COR* uniloculare, inauritum; *Sanie* frigida, albida. | { antennatis | *Inſectis.* |
| | { tentaculatis | *Vermibus.* |

## I. MAMMALIA.

*Cor* biloculare, biauritum; *Sanguine* calido, rubro (*).
*Pulmones* reſpirantes reciproce.
*Maxillæ* incumbentes, tectæ: *Dentibus* intruſis plerisque.
*Penis* intrans viviparas, lactiferas.
*Senſus:* Lingua, Nares, Oculi, Aures, Papillæ.
*Tegmenta:* Pili, pauci indicis, parciſſimi aquaticis.
*Fulcra:* Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, *in quibus pedes poſteriores in caudæ pinnam Compedes.* Cauda *plerisque.*

## II. AVES.

*Cor* biloculare, biauritum; *Sanguine* calido, rubro.
*Pulmones* reſpirantes reciproce.
*Maxillæ* incumbentes, nudæ, exſertæ, edentulæ.
*Penis* ſubintrans absque ſcroto oviparas cruſta calcarea.
*Senſus:* Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.
*Tegmenta:* Pennæ incumbentes, imbricatæ.
*Fulcra:* Pedes bini. Alæ binæ. *Uropygium* cordatum.

## III. AMPHIBIA.

*Cor* uniloculare, uniauritum; *Sanguine* frigido, rubro.
*Pulmones* ſpirantes arbitrarie.
*Maxillæ* incumbentes.
*Penes* bini. Ova plerisque membranacea.
*Senſus:* Lingua, Nares, Oculi, Aures variis.
*Tegmenta* cutacea nuda.
*Fulcra* varia variis, quibusdam nulla.



(*) In omnibus animalibus, quibus ſanguis non calet, ventriculus cordis eſt unicus. *Hall. Boerh. I. p. 117, 191* miratus itaque quod 2 ventriculos cordis Crocodilo adſcribat *Haſſelquiſt itiner. 293.*

## IV. PISCES.

*Cor* uniloculare, uniauritum; *Sanguine* frigido, rubro.
*Branchiæ* extus comprimendæ.
*Maxillæ* incumbentes.
*Penes* nulli. Ova absque albumine.
*Senſus:* Lingua, Nares? Oculi (non Aures).
*Tegmenta:* Squamæ imbricatæ.
*Fulcra:* Pinnæ Natatoriæ.

## V. INSECTA.

*Cor* uniloculare, inauritum; *Sanie* frigida.
*Spiracula:* Pori laterales corporis.
*Maxillæ* laterales.
*Penes* intrantes.
*Senſus:* Lingua, Oculi, Antennæ in capite absque cerebro. (non Aures, Nares).
*Tegmenta:* cataphracta cute oſſea ſuſtentante.
*Fulcra:* Pedes, quibusdam Alæ.

## VI. VERMES.

*Cor* uniloculare, inauritum; *Sanie* frigida.
*Spiracula* obſcura.
*Maxillæ* multifariæ, variæ variis.
*Penes* varii Hermaphroditis Androgynis.
*Senſus:* Tentacula (Caput nullum, vix Oculi, non Aures, Nares).
*Tegmenta* calcarea aut nulla, niſi Spinæ.
*Fulcra:* nulli Pedes aut Pinnæ.

* * * * * *

VIVARIUM Naturæ ſic alit VI-plicis formæ Animalia:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Mammalia* | piloſa, | in *Terra*, | gradiuntur, | loquentia. |
| *Aves* | plumoſæ, | in *Aëre*, | volitant, | cantantes. |
| *Amphibia* | tunicata, | in *Calore*, | ſerpunt, | ſibilantia. |
| *Piſces* | ſquamati, | in *Aqua*, | natant, | poppyzantes. |
| *Inſecta* | cataphracta, | in *Sicco*, | exſiliunt, | tinnitantia. |
| *Vermes* | excoriati, | in *Humido*, | panduntur, | obmuteſcentes. |

CLAS-

# CLASSIS I.

# MAMMALIA.

*Balatu Pecorum & crebris Mugitibus omnes*
*Arentesque sonant ripæ collesque supini.*
VIRGIL. III: 554.

MAMMALIA *hæc & nulla alia mammata* Animalia, ex structura, visceribus, organis homini proxima, pleraque *Quadrupedia*, nobiscum Continentem inhabitant, tanquam inter hostes atrocissimos; dum maxima pauca *Pinnata* intra Pelagum se subducunt.

VESTITUS Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, mollissimis, distinctis, injuriæ minus obnoxiis; iisque fertilioribus in frigidis quam æstuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (Erinaceo, Hystricibus), aculei explanati in *Squamas* (Mani), squamæ coadunatæ in *Scutum* (Dasypis); at pilorum vellus sæpe distinctum *Suturis* (Cani, Equo), quæ elongatæ in *Jubam* (Equo, Sui); Sed Aquatica *nuda* evasere, ne madefierent, nisi in terram exire aliquando necesse habeant. Præterea Facies sæpe *Verrucis* setiferis, Labia *Vibrissis*, Mentum *Barba* (Homini, Simiæ, Capræ) & Pedes Pectusque *Callis*, (Equo, Camelo,) non raro notata sunt.

FULCRA, motus instrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hostem, aut assequendo prædam, TERRESTRIBUS sunt *Pedes IV*, quorum anteriores *Palmis* instruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice divisæ (Primatibus, Didelphibus); Posteriores autem *Plantis*, ut validius properarent, & hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fissi* digitis separatis, ut facilius currerent, aut *Talis* innixi, ut firmius persisterent (Homini, Urso); Ne vero fuga deterrerentur inter aspera, vel denso vellere manicati (Lepori timido, Vulpi Lagopo, Bradypis), vel UNGULATI *ungulis* tanquam calceolo digitum vestientibus (Belluis, Pecoribus), quibus sæpe etiam Tali *succenturiatis* inclusi: at vero ferociora magis UNGUICULATA *unguibus* digito superimpositis armata animaque, ut prædam apprehenderent, adversarium lacerarent, terram effoderent; his ungves plerisque subulati, arcuati; paucis manuleatis ovales, complanati; at vero rapaciores Feræ *unguibus* armatæ subulatis; sed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aëra scandunt (Vesper-

 tilio-

tiliones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda velificant (Lemur, Sciurus, Mus). Aliter AQUATICA, unguibus ungulisque deſtituta ſ. *mutica*, quorum brachia intra latus retracta, & femora pollice coadunata plantis in Pinnam horizontalem (Cetis).

ARMA Mammalium præter dictos *Ungues*, nominandosque *Dentes*, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inſerta ſunt; hæc vel *ſolida* perennia (Rhinoceroti), vel *ramoſa* annua, primumque piloſa apiceque creſcentia (Cervis), vel *cava* vaginantia baſique creſcentia (Bobus, Capris, Ovibus), quibus adverſarium occurſant, penetrant, verberant; ſic eludunt hoſtem varie vel dimicando, mordendo, lacerando, calcitrando, feriendo, vel currendo, ſubſiliendo, ſcandendo, fodiendo, urinando, natando, volitando, vel foetendo, clamando, terrefaciendo.

CIBARIA inſtrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* ſæpe compreſſi Inciſores pro evellendo, rodendo, conſcindendo; *Laniarii* conici longiores absque antagoniſta occurſante pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, & hi obtuſi phytiphagis, acutiores carnivoris; at *edentula* ſolæ Myrmecophagæ & Manes evaſere.

UMBRACULUM eſt *Cauda*, e vertebris dorſi multiplicatis poſtice elongata, qua turpiſſimæ abſconduntur partes; hæc paucis *nulla* (Homini, Simiis & Muribus nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpæ, Erinaceo), *elongata* ad pedum longitudinem & ultra (Canibus, Muribus, &c.); harum ſingulæ vel *Nudæ* (Muribus), vel *Prehenſiles* convolvendæ proque quinta manu inſervientes (Simiis, Hyſtrici, Didelphibus), vel *Comoſæ* longis ſetis (Equis, Bobus), vel *Floccoſæ* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Jaculo), vel *Diſtichæ* utrinque piloſæ (Sciuris, Myrmecophagæ).

CUSTODES Animalium *Senſus* ſunt pro conſervatione individui:

*Auriculæ*, exceptis aquaticis, pro Auditu præſtantiore: rotundatæ, ovatæ, acutæ, acuminatæ, fiſſæ; erectæ, pendulæ.

*Oculi Pupilla* orbiculari diurnis, lineari expandenda vel perpendiculari vel tranſverſali nocturnis. *Membrana nictitans* paucis. *Palpebræ* mobiles omnibus; utræque ciliatæ (Homini Simiisque), ſuperiore tantum ciliata reliquis plerisque.

*Naſus* compreſſus, ſimus, reſimus, aut bifidus, labiis brevior (Simiis), paulo longior (Feris plerisque), aut elongatus in *Proboſcidem* (Elephanti); *Nares* ovatæ aut orbiculatæ.

*Lingua*

*Lingua* ſimplex plerisque, denticulato-ciliata (Canibus), ſupra aculeata (Felibus), filiformis (Manibus, Myrmecophagis), bifida (Phocis). *Labium ſuperius* lacunoſum plerisque, bifidum (Gliribus).

GENITALIUM curioſior indagatio abominabilis diſplicet, quamvis varia & ſingularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, qui tamen poſſet ad ordines naturales viam monſtrare.

VENERE *Vaga* pruriunt pleraque, ubi Mares dimicant inter ſe, quo valentiores polleant pro ſobole vivaciore, ineuntes feminas viviparas foetum intra ſe excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremve ætatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi Mas gynæceum ex pluribus feminis ſibi aſſociatis defendit (Phocæ); pauciſſimis vero *Monogamia* eſt, dum Mas & Femina individui ſocii curam gerunt foetus (Simiæ nonnullæ, Lemur, Veſpertiliones, Erinaceus).

MAMMÆ lactantes Feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinato pares. *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* ſimul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digeſtæ (Suibus aliisque), at ſæpius binæ pro ſingulo foetu ordinario.

USUS: coluntur varia imprimis Pecora ob *Carnes*, *Lac*, *Corium*, *Vellera*, *Pinguedinem*; ad *Onera* vero Equus, Camelus, Elephas; inſtituuntur Feræ variæ pro *venatu*, *muribus*, *ſerpentibus*; Vivariis aſſervantur rariora.

AUCTORES præcedentis ſeculi GESNERUS, ALDROVANDUS, *Jonſtonus*, præſentis RAJUS, BRISSON, *Houttinus*; Scientia ex ovo ordienda ſecundum cujuscunque Mammalis Deſcriptionem; Diætam, Oeconomiam, ut ex hiſtoria fines Creatoris eruantur, vide exempla de Cane domeſtico, Cervo Tarando, Mure Porcello, Sue Scrofa, Ove Ariete in *Amoen. Academ.* propoſita.

Pelles Animalium Borealium albescentes, dependent a Lanugine alba pilos inter ástivos excrescente. Barrington. Ph. Tr. Vol. LXII. pag. 4.

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MAMMALIA | Unguiculata. *Dentes* | Primores | *nulli utrinque* | BRUTA. | 2. |
| | | Primores | *incisores* 2, Laniarii 0. | GLIRES. | 4. |
| | | Primores | *incisores* 4, Laniarii 1. | PRIMATES. | 1. |
| | | Primores | *conici* (6,2,10) Laniarii 1. | FERÆ. | 3. |
| | Ungulata. *Dentes* | Primores | *Superiores & inferiores* | BELLUÆ. | 6. |
| | | Primores | *Superiores nulli* - | PECORA. | 5. |
| | Mutica. | Dentes | *varii in variis* - - | CETE. | 7. |

## I. PRIMATES.

Dentes primores incisores: superiores *IV paralleli.* Laniarii *solitarii.*
Mammæ *pectorales*, *binæ.*
Pedes *Manus sunt*; Ungues *complanati*, *ovales.*
Brachia *diducta claviculis*, *incessu tetrapodo valgo.*
Victus *incidendo fructus*, *scandendo lectos.*

## II. BRUTA.

Dentes primores *nulli superius aut inferius.*
Pedes *unguibus validis.*
Incessus *ineptior.*
Victus *comprimendo.*

## III. FERÆ.

Dentes primores conici *utrinque sæpius VI.* Laniarii *longiores.* Molares *cuspidato-conici* (*non truncati*).
Pedes *unguiculati* Unguibus *subulatis.*
Victus *lacerando cadavera rapinasque animalium.*

## IV. GLIRES.

Dentes primores incisores 2, *superius inferiusque.* Laniarii *nulli.*
Pedes *unguiculati*, *cursu salientes.*
Victus *rodendo cortices*, *radices*, *vegetabilia*, *&c.*

## V. PECORA.

Dentes primores *inferiores incisores plures*; *superiores nulli.*
Pedes *ungulati*, *bisulci.*
Victus *evellendo plantas ruminandas.*
Ventriculi 4: Rumen *macerans*, *ruminans*; Reticulum *cancellatum*, *recipiens*; Omasus *multiplicatus*, *consumens*; Abomasus *fasciatus*, *acescens Coagulo pro sebo*, *ut minus alcalescant.*

VI. BEL-

VI. BELLUÆ.

Dentes primores *obtusi.*
Pedes *ungulati.*
Incessus *gravis.*
Victus *extrahendo vegetabilia.*

VII. CETE.

Pedum *loco Pinnæ pectorales*, *&* *caudæ loco Pedes compedes in pinnam (plagiura) planam.* Ungues *nulli.*
Dentes *cartilaginei.* Nasus *frontis sæpe fistula.*
Victus *è Molluscis*, *Piscibus.*
Locus *pelagicus.*

*Hos a Piscibus divulsos jussi Mammalibus associari ob Cor biloculare calidum*, *Pulmones respirantes*, *Palpebras mobiles*, *Aures cavas*, *Penem intrantem Feminam Mammis lactantem*, *idque ex lege naturæ jure meritoque.*

# CHARACTERES MAMMALIUM.

## I. PRIMATES.

1. Homo. *Nosce te ipsum.*
2. Simia. *Dentes laniarii, hinc remoti.*
3. Lemur. *Dentes primores inferiores 6.*
4. Vespertilio. *Manus palmato-volatiles.*

## II. BRUTA.

5. Elephas. *Dentes laniarii & molares; Nasus proboscide elongatus.*
6. Trichechus. Rhinoceros. *Dentes laniarii superiores; molares ex osse rugoso. Pedes compedes.*
7. Bradypus. *Dentes molares primo longiore, absque laniariis primoribusve. Corpus pilosum.*
8. Myrmecophaga. *Dentes nulli. Corpus pilosum.*
9. Manis. *Dentes nulli. Corpus squamatum.*
10. Dasypus. *Molares absque laniariis primoribusve. Corpus cataphractum.*

## III. FERÆ.

11. Phoca. *Dentes primores superiores 6; inferiores 4.*
12. Canis. *Dentes primores 6, 6: superiores intermedii lobati.*
13. Felis. *Dentes primores 6, 6: inferiores æquales. Lingua aculeata.*
14. Viverra. *Dentes primores 6, 6: inferiores intermedii breviores.*
15. Mustela. *Dentes primores 6, 6: inferiores conferti: duobus alternis interioribus.*
16. Ursus. *Dentes primores 6, 6: superiores excavati. Penis osse flexuoso.*
17. Didelphis. *Dentes primores superiores 10; inferiores 8.*
18. Talpa. *Dentes primores superiores 6; inferiores 8.*
19. Sorex. *Dentes primores superiores 2; inferiores 4.*
20. Erinaceus. *Dentes primores superiores 2; inferiores 2.*

## IV. GLIRES.

21. Hystrix. *Corpus Spinis tectum.*
22. Lepus. *Dentes primores superiores duplicati.*
23. Castor. *Dentes primores superiores angulo recto excavati.*
24. Mus. *Dentes primores superiores subulati.*
25. Sciurus. *Dentes primores superior. cuneati; inferiores compressi.*
26. Noctilio. *Dentes primores inferiores bilobi. Manus palmato-volatiles.*

✗

## V. PECORA.

27. Camelus. *Ecornis. Dentes laniarii plures.*
28. Moschus. *Ecornis. Dentes laniarii solitarii: superiorib. exsertis.*
29. Cervus. *Cornua solida, ramosa, decidua. Dent. lan.* o.
30. Capra. *Cornua tubulosa erecta. Dent. lan.* o.
31. Ovis. *Cornua tubulosa reclinata. Dent. lan.* o.
32. Bos. *Cornua tubulosa porrecta. Dent. lan.* o.

## VI. BELLUÆ.

33. Eqvus. *Dentes primores superiores* 6; *inferiores* 6.
34. Hippopotamus. *Dentes primores superiores* 6; *inferiores* 4.
35. Sus. *Dentes primores superiores* 4; *inferiores* 6.
36. Rhinoceros. *Dentes primores superiores* 2; *inferiores* 2.

## VII. CETE.

37. Monodon. *Dentes in maxilla superiore 2 protensi.*
38. Balæna. *Dentes in maxilla superiore, cornei.*
39. Physeter. *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
40. Delphinus. *Dentes in maxilla utraque.*

✗ Cavia. Dentes primores superiores duo, distantes. inferiores IV approximati.

I. PRI-

# I. PRIMATES.

*Dentes Primores incisores: superiores IV, paralleli.*
*Mammæ Pectorales II.*

## 1. HOMO. Nosce te ipsum. (*)

Sapiens. 1. H. diurnus; *varians cultura, loco.*

*Ferus.* Tetrapus, mutus, hirsutus. (vid. 1694
*Juvenis Ursinus lithuanus.* 1661. Bernh. Connor
*Juvenis Lupinus hessensis.* 1544.
*Juvenis Ovinus hibernus. Tulp. obs. IV: 9.*
*Juvenis Bovinus bambergensis. Camerar.*
*Juvenis Hannoveranus.* 1724. Act. Breslau.
*Pueri 2 Pyrenaici.* 1719.
*Puella Transisalana.* 1717.
*Puella Campanica.* 1731. 10 annis capta, 1755 Pari-
*Johannes Leodicensis. Boerhaav.*
+ 17 annis capta.

(*) Nosse Se Ipsum gradus est primus sapientiæ, dictumque *Solonis*, quondam scriptum litteris aureis supra *Dianæ* Templum. *Mus. ADOLPH. FRID. Præfat.*

*Physiologice*: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina fragili, sed adolescente in perfectissimam, facultatibus instructam fere omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta. *Nudum in nuda humo, natali die, abjecit natura ad vagitus statim & ploratum, manibus pedibusque deviciendum, flens Animal ceteris imperaturum; cui scire nihil sine doctrina: non fari, non ingredi, non vesci, non aliud naturæ sponte. Plin. Vides itaque qualem vitam nobis rerum natura promisit, quæ primum nascentium omen fletum esse voluit. Seneca. Sed miseret atque etiam pudet æstimantem, quam sit frivola animalium superbissimi origo. Plin.*

*Tecum habita!*

*Diætetice*: Te sanitate & tranquillitate, si noveris, felicem, *Croeso, Salomone, Alexandroque majorem*: Te *Moderatis* conservandum, *Nimiis* destruendum, *Variatis* afficiendum, *Insvetis* frangendum, *Consvetis* indurandum; Te polyphagum Culina instructissima, per errores gratissima, igne vinoque horrenda. *Parvo fames constat, magno fastidium. Opinio immensum desiderat, Natura exiguum & parabile, ergo ad supervacanea sudatur. Senec Prout vivis ita ibis.*

*Cura valetudinem!*

*Pathologice*: Te tumidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis. *Nihil enim homine imbecillius terra alit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curæ, tot Pericula. Breve universum utique ævi tempus: Pars æqua morti similis exigitur; nec reputantur Infantiæ anni, qui sensu carent; nec Senectæ in poenam vivaces; hebescunt Sensus, torpent Membra, præmoriuntur Visus, Auditus, Incessus, Dentes, Ciborum instrumenta. Plin. Sic magna pars mortis jam præteriit, quidquid ætatis retro est Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides, populum, quons-*

*Americanus.* α. rufus, cholericus, rectus.
*Pilis* nigris, rectis, craffis; *Naribus* patulis; *Facie* ephelitica; *Mento* fubimberbi.
*Pertinax*, contentus, liber.
*Pingit* fe lineis dædaleis rubris.
*Regitur* Confvetudine.

*Europæus* β. albus, fanguineus, torofus.
*Pilis* flavefcentibus prolixis. *Oculis* cæruleis.
*Levis*, argutus, inventor.
*Tegitur* Veftimentis arctis.
*Regitur* Ritibus.

*Afiaticus.* γ. luridus, melancholicus, rigidus.
*Pilis* nigricantibus. *Oculis* fufcis.
*Severus*, faftuofus, avarus.
*Tegitur* Indumentis laxis.
*Regitur* Opinionibus.

*Afer.* δ. niger, phlegmaticus, laxus.
*Pilis* atris, contortuplicatis. *Cute* holofericea, *Nafo* fimo. *Labiis* tumidis. *Feminis* finus pudoris; *Mammæ* lactantes prolixæ.
*Vafer*, fegnis, negligens.
*Ungit* fe pingui.
*Regitur* Arbitrio.

*Monftrofus.* ε. folo (a) & arte (b, c,) variat:
a. *Alpini* parvi, agiles, timidi.
*Patagonici* magni, fegnes.
b. *Monorchides* ut minus fertiles: Hottentotti.
*Junceæ* puellæ abdomine attenuato: Europææ.
c. *Macrocephali* capite conico: Chinenfes.
*Plagiocephali* capite antice compreffo: Canadenfes.

*Habitat intra* Tropicos *Palmis Lotophagus*.
*Hofpitatur extra* Tropicos *fub novercante Cerere, carnivorus.*

DE-

---

*que cogitas effe; cito natura revocavit & condet; Mors omnes æque vocat; iratis Diis propitiisque moriendum. Senec. II: 59.*

*Memento mori!*

*Naturaliter:* Te audacis naturæ miraculum, Animalium principem, cujus caussa cuncta genuit natura, effe Simium animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, judicans, admirans, fapientiffimum: fed fragile, nudum, fuapte natura inerme, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ o-

DESCRIPTIO: CORPUS erectum, nudum, Pilis raris remotissimis adspersum, subsexpedale.

CAPUT obovatum: *Pileus* longius pilosus: *Sincipite* obtuso, *Vertice* obtusissimo, *Occipite* gibboso.

*Facies* nuda: *Frons* planiuscula, quadrata, *Temporibus* compressa, angulis sinu intra Pileum adscendens. *Supercilia* prominula pilis extrorsum in suturam imbricatis, interstincta *Glabella* paniuscula. *Palpebra superior* mobilis, *inferior* quieta; utraque *Ciliis* extantibus subrecurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata absque membrana nictitante. *Genæ* globæ, molliusculæ, coloratæ. *Malæ* compressiusculæ. *Buccæ* laxiores. *Nasus* prominens, labio brevior, compressus, apice altior gibbosiorque: *Naribus* ovatis, intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* subperpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiusculum, magis gibbum. *Mentum* promineus, obtusum, globosum. *Os* maribus setis barbatum, imprimis mentum setis fasciculatum. *Dentes* utrinque *Primores* incisores, erecti, paralleli, approximati. *Laniarii* solitarii, paulo longiores, utrinque reliquis approximati; *Molares* quini, obtusiusculi. *Aures* laterales: *Auriculæ* rotundato-lunatæ, appressiusculæ, nudæ, supra margine fornicatæ; infra gibbosæ, molles.

TRUN-

---

pis indigens, anxiæ mentis sollicitæque tutelæ, querulæ vitæ, precarii spiritus, pertinacis spei, tardæ sapientiæ. Temporis annihilati emortui contemtorem, præsentis vividi dilapidatorem, futuri dubii æstimatorem in vita volucri, pretiosissima, irrevocabili; sic optima quæque dies miseris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriosa Egestas vocat; alium Luxus incarcerat, altilemque suffocat; alium Ambitio nunquam quieta solicitat; alius Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat suo; alium Solitudo, alium semper vestibulum obsidens turba. Hic se habere dolet Liberos, hic se perdidisse; Lacrymæ nobis deerunt antequam causæ dolendi, quas detergant sola oblivia. Sed quousque nos malos nostra mala rapuere: circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos sine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, secundos optare ventos, quorum felicitas est ad bella perferre: parum videlicet ad mortes nostras terra late patet. *Senec. cetera animantia congregari contra dissimilia, at Homini plurima ex homine mala! Plin.*

*Innocue vivito, Numen adest!*

*Politice:* Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum consvetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, secundum quam honestus, fortis, sapiens, moratus, pius existimaris; Cum gubernatus Opinione vivas ad Consvetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros constitutum, cum nulli contigit impune nasci, beneficii loco petere, ut

TRUNCUS conſtans Collo, Thorace, Dorſo, Abdomine:

*Collum* teretiuſculum, capite brevius; *Cervicis Nucha* concava; *Gula* ſupra concava, medio ſubtus gibba.

*Thorax* antice poſticeque depreſſiuſculus: *Pectus* planiuſculum, *Jugulo* excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammæ* duæ, pectorales, diſtantes, gibbæ, rotundatæ: *Papilla* cylindrica, obtuſa, rugoſa, areola cincta.

*Dorſum Tergo* planiuſculo, *Humeris* exſtantibus, *Interſcapulio* depreſſo.

*Abdomen* gibbum, laxum: *Umbilico* excavato, *Epigaſtrio* planiore, *Hypogaſtrio* gibboſiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiuſculo-concavis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exſerta: *Pene* cylindrico, *Scroto* ſubrotundo, rugoſo cute laxa, *ſutura* longitudinali per *Perinæum* excurrente; ſ. *Vulva* gibba, compreſſiuſcula, *clitoride*, *nymphisque* inſtructa. *Cauda* exſerta nulla.

AR-

---

ultimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in craſtinum Lapillos fortunæ certas, latratu in furorem ageris, aliter theoretice pios odio perſequeris, quantosque tumultus excitas, non ut ſervias, ſed dui; nugis irrevocabile tempus conſumis; immortalia æternaque animo volutas, de feris nepotibus pronepotibusque diſponis, novas ſpes oblitus conditionis Tuæ inchoas, immemor ſepulchri arces ſtruis, cum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (ἄνθρωπος) ſomnium primo obſervas; *Sic vivimus ut immortales & morimur ut mortales! Senec.*

*Eſto antiqua virtute & fide!*

*Moraliter*: Te combinatum Medullari animato volante Juſtum & Corporeo affectuoſo volente Gratum, ſub *larva* Ineptum, Laſcivum, Sectatorem, Ambitioſum, Prodigum, Querulum, Aſtutum, Moroſum, Invidum, Malitioſum, Avarum, *transformari* in Attentum, Caſtum, Conſideratum, Modeſtum, Sobrium, Tranquillum, Sincerum, Mitem, Beneficum, Gratioſum, ſuis Contentum. *Uni animantium Luctus, Luxuria, Ambitio, Avaritia, Vivendique cupido; curat atque etiam poſt ſe de futuro. Plin.*

*Benefac & lætare!*

ARTUS ex *Manibus* loco pedum anteriorum & *Pedibus* posterioribus:

Manuum *Armi* divaricati, crassiusculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuso-prominulus. *Ulna* crassitie armorum, teres, introrsum planior. *Palmæ* rotundatæ, dilatatæ, planæ, extus convexæ; *Vola* concava; *Digiti* V: *Pollex* remotus, brevior, crassior. Digiti 2, 3, 4, 5 approximati, horum 5 minor reliquis, dein 2, 4, sed 3 paulo longior, medium femoris attingens. *Ungues* omnibus rotundati, obovati, plano-convexi, *lunula* pallida.

Pedum *Femora* approximata, *Lumbis* musculosis, *Natibus* gibbis, carnosis, *Genubus* antrorsum versis, obtusissimis, poplitibus subtus concavis. *Crura* longitudine femorum, postice musculoso-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei Talis* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, oppositis, hemisphæricis, duriusculis. *Plantæ* oblongæ, supra convexiusculæ, subtus planæ, transverse concavæ. *Digiti* V: omnes incurvi, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, brevior; 2, 3 subæquales, 4, 5 decrescentes; ultimo minimo. *Ungues* ut in Manibus omnes.

*Differt* itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloso Capite, Superciliis, Ciliisque, maturis Pube, Axillis. Mammæ 2 pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Uvula; Facies abdomini parallela, nuda: Naso prominente, compresso, breviore; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis insistentes. Mares mento barbato; Feminæ imberbi.

Roger. Byrne Irlandus † A° 1787 ætat. 54 2. H. pendebat ℔ angl 681 = ℔ svec. 727.

---

*Theologice*: Te ultimum finem creationis;

In Telluris globum, Omnipotentis magisterium, introductum: ratione sapiente, secundum sensus concludente, mundi contemplatorem; ut ex opere agnosceres Creatorem omnipotentem, omniscium, immensum & sempiternum DEum, cujus sub imperio quod moraliter vivas, a justissima ejus Nemesi convincaris.

(*Cetera revelata a Theologis explicanda.*)

*Duo namque sunt quæ in cognitionem Dei ducunt, Creatio & Scriptura.* *Augustinus.*

*DEUS itaque Natura cognoscendus, dein Doctrina recognoscendus.* *Tertullian.*

*Homo solus DEum contemplatur, Naturæ & Revelationis eundem Auctorem.*

*quem Te Deus esse*
*jussit, & humana qua parte locatus es in re, disce.* *Pers. III: 71.*

*Memento Creatoris Tui!*

Eduard Bright Anglus † 1750 anno æt. 29 pend. ℔ angl. 609 = ℔ svec. 650 1/8.

Troglodytes. 2. H. nocturnus. * *Amoen. acad.* 6. *p.* 72. *t.* 76. *f.* 1.
Homo sylvestris Orang Outang. *Bont. iav.* 84. *t.* 84.
Kakurlacko. *Kœp. itin. c.* 86. *Dalin. orat.* 5.
*Habitat in* Æthiopiæ *conterminis* (*Plin.*), *in* Javæ, Amboinæ, Ternateæ *speluncis*, *in monte Ophir* Malaccæ.
Corpus *album*, *incessu erectum*, *nostro dimidio minus*. Pili *albi*, *contortuplicati*. Oculi *orbiculati:* iride pupillaque *aurea*. Palpebræ *antice incumbentes cum Membrana nictitante*. Visus *lateralis*, *nocturnus*. Manuum *digiti in erecto attingentes genua*. Aetas *XXV annorum*. Die *cæcutit*, *latet*; Noctu *videt*, *exit*, *furatur*. Loquitur *sibilo*; *Cogitat*, *ratiocinatur*, *credit sui caussa factam tellurem*, *se aliquando iterum fore imperantem*, *si unquam fides peregrinatoribus multis*. *Autoptæ in hac & proximis observent*, *num feminæ Clitoride & Nymphis instruantur*, *quibus Homo a Simiis differt.*

Lar 3. H. Mantiss. 2. p. 521.
Simia longimana Schr. f. 3.

C 2. SI-

(*) *Genus* Troglodytæ ab Homine distinctum, adhibita quamvis omni attentione, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generibus non constantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; neo Nymphæ Caffræ, quibus carent Simiæ, hunc ad Simias reducere admittebant. Inquirant autoptæ in vivo, qua ratione, modo notæ aliquæ existant, ab Hominis Genere separari queat, *nam inter simias versantem oportet esse simiam. Apollodor.*

*Speciem* Troglodytæ ab Homine sapiente distinctissimam, nec nostri generis illam nec sangvinis esse, statura quamvis simillimam, dubium non est; ne itaque varietatem credas, quam vel sola Membrana nictitans absolute negat, & manuum longitudo.

*Afri* Pilos contortuplicatos, quamvis albos, in hoc miratus sum, collatis imprimis Varietatum caussis in Plantis, & Animalium generatione ambigena, nec tamen quidquam de Mauris nigris ex albis statui.

*Præadamitas* nec dixi hos filios tenebræ, quamvis nos ultimum simus Creationis opus.

LUCIFER: Homo *caudatus*, *Amoen. acad.* 6. *p.* 70. *t.* 76. *f.* 2. *Mauper*. *epist* 7. *Köp. it.* 79. *Bont. jav.* 8?. *an Gesn. quadr.* 8?9. *Aldr. digit.* 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque asset, quamvis & crudas voret, testimonio Peregrinantium.

## 2. SIMIA. *Dentes Primores* utrinque IV, approximati.

*Laniarii* solitarii, longiores, hinc remoti.

*Molares* obtusi. Gall. Singe.

* *Cauda nulla:* Simiæ *veterum.*

**Satyrus.** 1. S. ecaudata ferruginea, lacertorum pilis reversis, natibus tectis. *Amoen. acad.* 6. *p.* 68. *t.* 76. *f.* 4.

Homo sylvestris. *Edw. av.* 5. *p.* 6. *t.* 213. F

β. Satyrus indicus. *Tulp. obs.* 3. *c.* 56. *Scotin. Lond.* 1738. *tabula.* Chimp-anzee. Scr. t. 2. B.

*Habitat in* Oriente. *ex dono D:ni Edwards.*

Corpus *bipedale, erectum, undique vestitum, brunneum: pilis rarioribus, rufo-fuscis, longitudine vix digiti. Pili in lacertis reversi versus cubitum.* Nates *tectæ.* Caput *rotundum. Frons nuda. Oris margo hirtus. Cilia nigra: superiora longiora densiora. Superciliorum loco series transversa pilorum. Nares brevissimæ, subvillosæ.* Palmæ *intus glabræ, pollice palma breviore.* Plantæ *forma pedum, pollice brevissimo; reliquis digitis longioribus.*

*An β Species distincta, quam vide Amoen. acad.* 6. *p.* 69. *t.* 76. *f.* 3. *certe β abdomine ventricoso glabro differt; an sexu?* F Borowski t. 1. Scr. t. 2

**Sylvanus.** 2. S. ecaudata, natibus calvis, capite subrotundo.

Simia. *Gesn. quadr.* 847. Schr. t. 4.

Simia unguibus omnibus planis & rotundis. *Briss. quadr.* 188.

Cercopithecus. *Jonst. quadr. t.* 59. *f.* 5.

*Habitat in* Africa, Zeylona. *Minatur minis, cachinno blanditur, Caffrorum more salutat. Sorbilia manu haurit. Femina menstruat.*

Frons *ad superciliorum regionem transverse gibba.* Pellis *ursina.* Scrotum *tanquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumno* Testiculi *intumescunt.* Sedes *Feminæ rapi instar extu-*

---

Simia quam similis turpissima bestia nobis, *Ennius*: quod Simiæ Mammæ, Uvula, Uterus, Cilia, Musculi loquelæ, Ungves Hominis sunt; an ullis Rete mirabile, Clitoris, Nymphæ; *Mirum adeo parum differre stultissimam Simiam a sapientissimo Homine, ut iste geodætes naturæ etiamnum quærendus, qui hos limitet.*

Natium gracilitas Simias ab Homine optime distinguit. ab Haller Elem. Physiol. Tom. 1. p. 27.

*extuberans.* Lacertorum *pili subtus reversi, uti & verticis.*
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 7. *obs.* 40.

Inuus. 3 S. ecaudata, natibus calvis, capite oblongo.
Simia cynocephala. *Briss. quadr.* 191. *Schr. t. 5.*
Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt.* 241. *t.* 16.
*Habitat in* Africa.
*Simillima S. Sylvano & Cynocephalo, sed rostro productiore, colore pallidiore; non miscetur cum Sylvano. Ungues omnes rotundati.*

* * *Cauda abbreviata:* Papiones.

Nemestrina. 4. S. semicaudata subbarbata grisea, iridibus brunneis, natibus calvis. *Schr. t. 9.*
Simia brevicaudata. *Edw. av.* 5. *p.* 8. *t.* 214.
*Habitat in* Sumatra.

Apedia. 5. S. semicaudata, palmarum pollice approximato, unguibus oblongis: pollicum rotundatis; natibus tectis.
Simia cauda abrupta, unguibus compressis: pollice palmarum digitis adhærente. *Amoen. acad.* 1. *p.* 278.
*Habitat in* Indiis.
Magnitudo & *color Sciuri; subgrisea.*
Pollex *manuum anticarum non remotus.* Ungues *omnes oblongi, compressi, sed pollicum tam anteriorum, quam posticorum humanis similes.* Cauda *brevissima, vix pollicis transversi.* Os *fuscum pilis patulis.*

Sphinx. 6. S. semicaudata, ore vibrissato, unguibus acuminatis, natibus calvis.
Papio s. Baboon. *Gesn. quadr.* 252. *t.* 253. *Aldr. dig.* 260. *Jonst. quadr.* 145. *t.* 61. *f.* 1. *Raj. quadr.* 158. *Briss. quadr* 192. *Schr. t. 6.*
*Habitat in* Borneo, *animal libidinosum, mulieribus facile vim inferens, robustum & ferox.*
Caput *oblongum Canis, sed obtusius.* Collum *longum.* Cauda *brevis erecta.* Nates *sanguinolentæ.*

* * * *Cauda elongata:* Cercopitheci.

Maimon. 7. S. caudata subbarbata, genis cæruleis striatis, natibus calvis.
Cercopithecus cynocephalus anterius longis pilis, naso violaceo nudo. *Briss. quadr.* 214. *Schr. t. 7.*

 Co-

Mormon. S. Borowski tab. 1. C. Schr. t. 8.

Cynocephalus 2. *Jonst. quadr. t. 59. f. 4.*
Cynocephalus. *Gesn. quadr.* 93. *t.* 93. *Clus. exot.* 370.
*Habitat in* Zeylona. *Cl. Alstroemer.*
Frons *pilis erectis, fastigiatis, canis.* Rostrum *productum, nudum.* Nasus *sanguineus.* Bucca *nuda, caerulescens, oblique sulcata.* Barba *alba, brevis.* Gula *flavescens.* Collum *supra canum, subtus flavescens.* Dorsum *griseo-fuscum.* Abdomen *exalbidum.* Lumbi *pilo tenuiore perlucente, cute violacea.* Nates *tuberosae, nudae, sanguineae.* Sutura *abdominis longitudinalis, nuda, sanguinea.* Cauda *abbreviata.* Ungues *acutiusculi: pollicum rotundati. Georgii.*

Hamadryas. 8. S. caudata cinerea, auribus comosis, unguibus acutiusculis, natibus calvis.
Simia *aegyptiaca* cauda elongata, clunibus tuberosis nudis. *Hasselq. it.* 189. * *Schr. t. X.*
Simius cynocephalus ad utramque aurem magna coma. *Alp. aegypt.* 248.
*Habitat in* Africa.
Corpus *cinereum.* Cauda *longitudine vix corporis.* Aures *longa coma utrinque acpendente galericuli in modum.* Nates *calvae, sanguinolentae. Vide Edwardi figuram eximiam.*

Veter. 9. S. caudata barbata alba, barba nigra. *Briss. quadr.* 207.
Simia alba s. incanis pilis, barba nigra promissa. *Raj. quadr.* 89.
*Habitat in* Zeylona.

Silenus. 10. S. caudata barbata nigra, barba nigra prolixa.
Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. *Alp. aegypt.* 242? *Schr. 11.*
Cercopithecus barbatus niger, caesarie prolixa faciem cingente. *Briss. quadr.* 209.
*Habitat in Aegypto*
*Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plurimis attributis.*

Faunus. 11. S. caudata barbata, cauda apice floccosa.
Cercopithecus barbatus 1. *Clus. exot.* 371. *t.* 371. *Nieremb. nat.* 179. *Raj. quadr.* 159. *Schr. t. 12.*
*Borowski Tab. 1. B.*

Cerco-

Cercopithecus barbatus infra albus, barba incana mucronata, cauda in floccum. *Briss. quadr.* 209.
*Habitat* - - -
*Corpus nigricans; Pectus & anteriora abdominis alba. Barba incana mucronata. Ungues humani.*

Belzebul. 12. S. caudata barbata nigra, cauda prehensili extremo pedibusque brunneis.
Cercopithecus niger, pedibus fuscis. *Briss. quadr.* 194.
Cercopithecus Meerkatz. *Jonst. quadr. t. 61. f. 3.*
Guariba. *Marcgr. bras.* 226. *Rai. quadr.* 156.
*Habitat in* Brasilia; *Oriente occidenteque sole congregantur plures concionem celebrantes.*
Corpus *magnitudine Vulpis, nigrum, pilis longis laevissimis nitidum.* Barba *rotunda, nigra.* Pedes & *Caudae extremum fusca.*

Seniculus. 13. S. caudata barbata rufa, cauda prehensili.
Cercopithecus barbatus saturate spadiceus. *Briss. quadr.* 206.
*Habitat* Carthagenae *in sylvis ad fluvium. Transeuntes ex arboribus voce ingrata, rauca admodum, simul clamosa eminusque audienda salutant; vix adspici se sinunt quin illico clament. Victitant Musae fructibus. D. Jacquin.*
Corpus *mediocre, colore conformi rubro.* Os *hominis instar in anteriore faciei parte mento propendente satis magno ut in Homine.*

Paniscus. 14. S. caudata imberbis atra, cauda prehensili, palmis tetradactylis.
Simia fusca major, palmis tetradactylis, cauda prehensili ad apicem subtus nuda. *Brown. jam.* 489.
Cercopithecus in pedibus anterioribus pollice carens, cauda inferius versus apicem pilis destituta. *Briss. quadr.* 211. *Schr. t. 26.*
*Habitat in* America *meridionali.*
Corpus *atrum, magnitudine Molossi.* Pedes & Cauda *dimidia exterior brunnea; Caudae extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra elevet, prehendit.* Digiti *Pedum* 4-5. *Z. Hallman; est vero* Pollex *reliquis minor, introrsum a ceteris remotus.* Unguesque *manuum rotundati; pedum oblongiusculi. D. Aymen. Facies nuda, rubra. Auriculae nudae.*

Cynomolgus. 15. S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, cauda arcuata, natibus calvis.
Cercopithecus cynocephalus, naribus bifidis elatis, natibus calvis. *Briff. quadr.* 213. *Schr. t. 13.*
Cercopithecus angolensis major. *Marcgr. braf.* 227. *Raj. quadr.* 155.
*Habitat in* Africa; *vigilias noctu instituit in arboribus.*

Cynocephalus. 16. S. caudata imberbis flavescens, ore producto, cauda recta, natibus calvis.
Cercopithecus cynocephalus ex viridescentibus & flavicantibus pilis. *Briff. quadr.* 213.
Cercopithecus. *Jonst. quadr. t.* 59. *f. ultima.*
Simius cynocephalus alter. *Alp. ægypt. t.* 16.
*Habitat in* Africa.
*Simillima S. Inuo, sed caudata.*

Diana. 17. S. caudata barbata, fronte barbaque fastigiata. *Linn. Act. Stockh.* 1754. *p.* 210. *t.* 6. *Schr. t. 14.*
Cercopithecus barbatus guineensis. *Marcgr. braf.* 227. *t.* 228. *Raj. quadr.* 159.
Cercopithecus barbatus 2. *Cluf. exot.* 371.
Cercopithecus barbatus fuscus punctis albis infperfis, barba alba. *Briff. quadr.* 207. *n.* 23. 24.
*Habitat in* Guinea.
*Junior ludibunda deiicit omnia, peregrinos nutitando salutat, irata maxillas hiante ore exagitat. Adultior dentibus laniariis elongatis mordax & maligna evadit. Cubile purum servat; vocata respondet greck.*
Magnitudo *Felis maioris, nigra punctis albidis.* Dorsum *postice ferrugineum.* Femora *subtus helvola.* Gula pectusque *alba.* Frons *pilis erectis, albis, fastigiatis linea transversa in formam lunæ crescentis.* Barba *fastigiata, nigra, subtus alba longiorque, insidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano ad genua ab exteriori latere femorum ducta.* Cauda *recta longa nigra, uti facies, aures, abdomen, pedes.*

Sabæa. 18. S. caudata imberbis flavicans, facie atra, cauda cinerea, natibus calvis.
Cercopithecus ex cinereo flavescens, genis longis pilis albis. *Briff. quadr.* 205. *Schr. t. 18.*

Cer-

Cercopithecus de jago. *Edw. av. 5. p. 10. t. 215.*
*Habitat in* Africa, Ægypto, *Ins.* S. verde.
Corpus *ſtatura Dianæ ſ. Aygulæ, magnitudine Cati, ſupra cinereo-viridi-flaveſcens; ſubtus gula, pectore, abdomine, femoribus album.* Facies *nuda, atra. Tempora ex albido flaveſcentia pilis longioribus reverſis. Supercilia nigra, ſetoſa.* Cauda *recta, longitudine corporis, cana.* Pedes *cinerei. Ungves rotundati, ſed in anticis ovati.*

Cephus. 19. S. caudata, buccis barbatis, vertice flaveſcente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.
Cercopithecus barbatus alius guineenſis. *Marcgr. braſ. 228. Raj. quadr. 156.* *Schr. t. 19.*
Cercopithecus nigricans, genis & auriculis longis pilis ex albo flavicantibus, ore cæruleſcente. *Briſſ. quadr. 206.*
β. Simia *Æthiops* caudata imberbis, capillitio arrecto lunulaque frontis albis. *Syſt. nat. 10. p. 28. n. 14. Haſſelq. it. 190. Muſ. Ad. Fr. 2. p. 4.* *
*Habitat in* Guinea.
Corpus *ſtatura Dianæ, fuſcum, ſubtus cæruleſcente-candicans.* Caput *pilis arrectis albidis. Lunula ſuperciliorum alba transverſa. Palpebræ ſuperiores albæ. Buccæ pilis patulis. Os cæruleſcens.*

trepida. 20. S. caudata imberbis, capillitio arrecto, manibus pedibusque cæruleis, cauda prehenſili villoſa.
Simia cauda comata. *Edw. av. t. 312.* *Schr. 27.*
*Habitat in* Surinamo.
Corpus *fuſcum; ſubtus ferrugineum. Pili* capitis *erecti nigri in capillitium hemiſphæricum.* Cauda *piloſa.* Ungues *rotundati.*

Aygula 21. S. caudata ſubimberbis griſea, eminentia piloſa verticis reverſa longitudinali. *Osb. iter 99.* *Schr. t. 22.*
Simia nigra magnitudinis mediæ. *Edw. av. 221. t. 311.*
*Habitat in* India. *Osbeck.*
Corpus *griſeum lupi coloris, ſubtus gula, pectore, abdomineque albicans.* Cauda *corpore longior, cinerea, attenuata.* Facies *planiuſcula, albida, nuda.* Na-

 ſus

sus *depressus*, *brevissimus*, *ab ore remotus*, *lacuna labii superioris gemina.* Bacca *subbarbata*, *pilis sursum versis.* Supercilia *frontis gibba*, *setosa*, *prominentia.* Pedes *nigri semipalmati:* Ungues *pollicum rotundati*; *reliqui oblongi.* Auriculæ *acutiusculæ. Sutura arcuata ab aure versus oculos deorsum ad basin maxillæ inferioris. Sutura alia cubiti longitudinalis.*

Varietas? *mea Capite rotundiore*; *facie minus nigra*, *Colore corporis minus ferrugineo*; *ligata saltat continuo.*

Pithecia. 22. S. caudata imberbis, vellere nigro apice albo, cauda nigra villosissima.

Cercopithecus pilis nigris apice albo vestitus, cauda pilis longissimis. *Briss. quadr.* 195. *Schr. t. 32.*

*Habitat in* Guiania.

Corpus *parvum*, *nigrum*, *pilis omnibus apice albis.* Facies *pilis brevissimis*, *albidis. Gula & Abdomen pilis sordide albicantibus.* Ungves *longi*, *obtusi.*

nictitans. 23. S. caudata imberbis nigra punctis pallidis adspersa, naso albo, pollice palmarum brevissimo, natibus tectis. *Schr. t. 19. A.*

*Habitat in* Guinea, *ludibunda*, *capite continuo nictitans apud Profess. Bot. Burmannum Amstelodami visa.*

Magnitudo *fere Sylvani.* Os *breve.* Facies *pilosa.* Orbitæ *nudæ.* Irides *luteæ.* Pili *corporis nigri annulis aliquot pallidis.* Labia & mentum *albida.* Cauda *recta*, *cylindrica*, *corpore longior.* Pedes & cauda *nigra.* Pollex palmarum *non longior primo articulo indicis. Cl. Alstrœmer.*

Jacchus. 24. S. caudata, auribus villosis patulis, cauda hirsutissima curvata, unguibus subulatis: pollicum rotundatis.

Cercopithecus brasilianus 3, Sagovin. *Clus. exot.* 372. *t.* 372. *Raj. quadr.* 154. 160. *Schr. t. 33.*

Cagui minor. *Marcgr. bras.* 227. *Klein. dub.* 11. *t.* 1. *Act. angl.* 47. *p.* 146. *Edw. av.* 5. *t.* 218.

Cer-

Cercopithecus moschatus, teniis fuscis, auriculis pilis albis. *Briss. quadr.* 202.

β Cercopithecus ex albido flavescens moschum redolens. *Briss. quadr.* 197.

Cercopithecus Brasiliensis primus. *Clus. exot.* 371.

Cajtaja. *Marcgr. bras.* 227. *Raj. av.* 155.

*Habitat in* America, *agilis, irrequieta, scandens more Sciuri, incurvata, non prehensili cauda; rodit ligna ut Mures, edit insecta, fructus, lacticinia, panes triticeos martiosque, Theam, Passeres, indomita, morsitans, Felibus infestissima, quibus se sub earum ventre affigit. Sonus stridor sibilans; odor Moschi.*

Corpus *Sciuro minus, griseo-cinerascens.* Caput *minimum, atrum. Labia & frons alba, sed inter oculos flavescens.* Aures *antice tegit Barba alba, longitudine totius auriculæ, ne flatus intret.* Cauda *corpore longior, villosa admodum, albo-annulata, subcurvata, non tamen prehensilis.* Dentes *primores* 4: *intermedii latiores paralleli; laterales vero acuti, minus apice distantes.*

**Oedipus.** 25. S. caudata imberbis, capillo dependente, cauda rubra, unguibus subulatis. Descriptionem v. in App. p. 227.

Cercopithecus minimus mexicanus, capillitio niveo. *Edw. av.* 195. *t.* 195. Schr. t. 34.

Cercopithecus pilis canescentibus nigro mixtis, cauda rufa. *Briss. quadr.* 19.

Cagui major brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 227. *Raj. quadr.* 154.

*Habitat in* America.

Corpus *parvum, griseum, subtus album.* Caput *capillitio dependente longo albo. Facies nigra, ultra aures nuda.* Cauda *longa, nigra, a basi ad medium sanguinea.*

**Rosalia.** 26. S. caudata imberbis, capite piloso, faciei circumferentia pedibusque rubris, unguibus subulatis.

Cercopithecus ex albido flavicans, faciei circumferentia saturate rufa. *Briss. quadr.* 200. Schr. t. 35.

*Habitat in* Brasilia.



---

Notæ *primariæ Simiarum sunt* Cauda *recta s. prehensilis;* Nates *calvæ s. tectæ;* Ungues *rotundati s. subulati;* Mentum *barbatum s. imberbe.*

Corpus *ex albido flavicans. Pollices omnes unguibus rotundatis. Auriculæ nudæ, sub capitis pilis occultatæ. Briss.*

Midas. 27. S. caudata imberbis, labio superiore fisso, auribus quadratis nudis, unguibus subulatis, pedibus croceis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 4.* Schr. t. 37.

Cercopithecus niger, pedibus croceis. *Gron. zooph.* 20.

Cercopithecus niger minimus, manibus & pedibus croceis. *Edw. av.* 196. *t.* 196.

Cay. *Raj. quadr.* 155.

*Habitat in* America.

*Manus & Pedes crocei.* Corpus *atrum.* Cauda *longissima.* Aures *nudæ, amplæ, retusæ.* Ungues *omnes subulati s. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis s. humanis.*

Fatuellus. 28. S. caudata imberbis, cauda prehensili, capitis fasciculis pilorum duobus corniculorum æmulis. *Briss. quadr.* 195. *n.* 3.

*Habitat* - - -

Corpus: *Facies, latera, abdomen, crura anteriora fusca. Vertex, medium dorsi, cauda, pedes, crura posteriora nigra.* Ungues *longi obtusiusculi.* Cauda *spiralis.*

Apella. 29. S. caudata imberbis, cauda subprehensili, corpore fusco, pedibus nigris, natibus tectis. *Mus. Ad. Fr.* 1. *t.* 1. Schr. t. 28.

*Habitat in* America.

*Undique circumspiciens, Sono pulli Meleagridis famelici. Faciei peripheria quasi a barbitonsore rasa.*

Capucina. 30. S. caudata imberbis fusca, cauda prehensili hirsuta, pileo artubusque nigris, natibus tectis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *t.* 2. Schr. t. 29.

Cercopithecus fuscus, capitis vertice nigro. *Briss. quadr.* 193.

*Habitat in* Surinamo. *Tarsis incedit; non saltat, misera & ejulans semper, clamore horrendo hostes pellit; stridet sæpius uti Cicada; irata latrat more Catuli.* *Cau-*

---

*Tecto comis arborum intertexto altissimisque columnis innixo obumbrantur terræ æstuantes inter tropicos Indiæ, ne aduruntur; hoc tectum inhabitant gentes Simiarum cum Psittacis volucribusque aliis.*

*Caudam spiralem gerit, circumque collum sæpius conjicit.*

Corpus *fuscum, at Caput, Pedes, Caudaque nigra.* Pectus *ferrugineum.* Facies *plerisque nigricans fronte magis incarnata. Ruga varicosa nigra retractilis supra frontem, ante pileum. Nasus versus oculos carinatus.* Cauda *longa, semper curvata, pilis longioribus villosa.* Pedes *situ transverso ponit, ut postici semper inter anticos collocentur.* Variat *facie nigra & incarnata.* Dentes *Laniarii non distant in hac specie a proximis.*

sciurea. 31. S. caudata imberbis, occipite prominulo, unguibus quatuor plantarum subulatis, natibus tectis. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 3. *Schr. t. 30.*

Simiolus ceylonicus. *Seb. mus.* 1. *p.* 77. *t.* 48. *f.* 3.

Cercopithecus pilis ex fusco flavicante & candicante variegatis, pedibus ex flavo rufescentibus. *Briss. quadr.* 197.

*Habitat in* India; *quiescit supra abdomen; alloquentis inspicit fauces.*

Corpus *Sciuri, griseo-virens, subtus pallidum.* Ulnæ & Tibiæ *ferrugineæ.* Cauda *villosa, apice nigra, corpore duplo longior.* Pollicum *ungues rotundati.* Os *fusco-cærulescens.* Supercilia *setacea.* Aures *villis raris albidis.*

Morta. 32. S. caudata imberbis spadicea, ore fusco, cauda nuda squamosa. †

Cercopithecus americanus minor Monkie dictus. *Seb. mus.* 1. *p.* 52. *t.* 33. *f.* 1.

Cercopithecus caudatus imberbis, ore fusco, cauda nuda squamosa. *Gron. zooph.* 21.

Cercopithecus dorso spadiceo, ventre glabro, cauda murina. *Briss. quadr.* 201.

*Habitat in* America.

*Hanc eandem cum Syrichta facit Gronovius; forte ipsa foetus S. Sciureæ?*

33. S.

---

Species *Simiarum inter Mammalia plurimæ, sed paucissimæ rite descriptæ & cognitæ, plurimæ obscuræ ignorantur.*

Simiæ *suspectæ, memores, petulantes, imitatores, gesticulatores, indociles, minantur, rident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellunt, natos ulnis gerunt, menstruant, terrefactæ cacant immundæ, urinæ meatu sæpe distincto a vulva; utero etiam gerentes libidinosæ; phytiphagæ.*

Syrichta. 33 S. caudata imberbis, ore ciliisque vibrissatis. †
Cercopithecus luzonicus minimus. *Pet. gaz.* 21. *t.* 13. *f.* 11. *Schr. t. 31.*
*Habitat in* Luzonum *insulis.*

## 3. LEMUR. *Dentes Primores* superiores IV: intermediis remotis.
Inferiores VI, longiores, porrecti, compressi, paralleli, approximati.
*Laniarii* solitarii, approximati.
*Molares* plures, sublobati: antici longiores acutiores.

tardigradus. 1. L. ecaudatus. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 3.
Simia unguibus indicis pedum posteriorum longis incurvis. *Briss. quadr.* 190. *n.* 3. *Paresseux de Ceylan.*
Simia cynocephala unguibus indicis longis incurvis & acutis. *Briss. quadr.* 191. *n.* 2. *Schr. t. 38.*
Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. mus.* 1. *p.* 55. *t.* 35. *f.* 1. 2. & *t.* 47. *f.* 1.
Animal elegantissimum Robinsoni. *Raj. quadr.* 161.
*Habitat in* Zeylona, *tardigradus, auditu excellens, monogamus.*
Statura *Sciuri, subferruginea, linea dorsali subfusca;* Gula *albidiore. Linea longitudinalis oculis interjecta alba.* Facies *tecta.* Auriculæ *urceolatæ, intus bifoliatæ.* Pedum *palmæ plantæque nudæ.* Ungues *rotundati: indicum plantarum vero subulati.* Cauda *fere nulla.* Mammæ 2 *in pectore;* 2 *in abdomine versus pectus.*

Mongoz. 2. L. caudatus griseus, cauda unicolore.
Mongooz. *Edw. av.* 5. *p.* 12. *t.* 216. *Schr. t. 39. A.*
*Habitat in* Madagascar. *S. t. 39. B.*
Corpus *griseum, subtus album.* Fascia *ocularis fusca.* Ungues *indices plantarum subulati, longiores.*

Macaco. 3. L. caudatus niger, collari barbato.
Lemur cauda floccosa, corpore fusco. *Gron. zooph.* 22.
Pro-

Prosimia fusca. *Briss. quadr.* 220. Schr. t. 40. A. 40. B.
Simia-Sciurus lanuginosus fuscus ex Johannæ insula. *Pet. gaz. t.* 17. *f.* 5.
Maucauco. *Edw. av.* 5. *t.* 217.
*Habitat in* Madagascar. *Cubile purum servat; radiis solis delectatur; dormit in loco tenebricoso; respuit ova, carnes, pisces.*
*Plantarum ungues indicis fere subulati.*

Catta. 4. L. caudatus, cauda albo nigroque annulata. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 5. Borowski t. II. Schr. t. 41.
Simia-Sciurus madagascariensis, sive Maucauco. *Edw. av.* 197. *t.* 197.
Prosimia cinerea, cauda cincta annulis albis & nigris. *Briss. quadr.* 222.
*Habitat in* Madagascar, *mitissima, scandit omnibus pedibus, ut Simia.*
*Victitat fructibus, oleribus, radicibus; cibos tenet manibus; tardiuscula, placida & tranquilla murmurat ut Felis.*
Oculus *dexter diurnus pupilla lineari perpendiculari; Sinister nocturnus pupilla orbiculata magna in mea erat; an sic natura vel fato? Ungues Indicis palmarum non longiores aut subulati.*

volans. 5. L. caudatus, membranâ ambiente volitans. †.
Cato-Simius volans camelli. *Pet. gaz.* 14. *t.* 9. *f.* 8. *Act. angl.* 277. *n.* 1065. Schr. t. 43.
Vespertilio admirabilis. *Bont. jav.* 68. *t.* 69.
Felis volans ternatea. *Seb. mus.* 1. *p.* 93. *t.* 58. *f.* 2. 3.
*Habitat in* Asia; *victitans fructibus arborum.*
Membrana *more Sciuri volantis s. Muris volantis a capite ad manus, a manibus per latera ad plantas, a plantis ad apicem caudæ expansa.* Ungues *acuti.* Mammæ *duæ pectorales.* Edit *fructus arborum. Ex mammis videtur Lemuribus s. Simiis proximum Animalculum, sed nobis non visum. Hujus Descriptio & Genericæ notæ etiamnum deficiunt.*

4. VE-

4. VESPERTILIO. *Dentes* omnes erecti, acuminati, approximati: primores 4 æquales.
*Manus* palmatæ volitantes membrana corpus cingente.

Vampyrus. 1. V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora divisa. *Borowski t. 111. Schr. t. 44.*
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. mus.* 1. *p.* 91. *t.* 57. *f.* 1. 2.
Vespertilio ingens. *Clus. exot.* 94. *Edw. av.* 180. *t.* 180. *f.* 2. 4.
Vespertilio volans. *Bont. jav.* 68. *t.* 69.
*Habitat in* Asia. *Noctu haurit sanguinem dormientium Servorum, cristas Gallorum & lacrymas Palmarum, phlebotomus felicissimus in Pleuritide.*
Dentes Primores *utrinque* 4, *erecti*, *obtusiusculi.* Laniarii Superiores *solitarii*, *antice ab inferiore dente sulcati.* Inferiores *bini*, *cum dente primore parvo obtuso inter utrosque.* Molares *obtusiusculi*, *plures.* Nares *vix divisæ.* Corpus *magnitudine Sciuri*, *luteum*, *facie nigra.* Manuum *Digitus primus separatus*, *unguiculatus*; *secundus membranæ affixus.* Plantæ *fissæ*, *unguiculatæ*, *calcaneis postice exeuntibus in subulatam cartilaginem membranæ annexam.* Cauda *nulla.* Membrana *nictitans in cantho oculi majore.*

Spectrum. 2. V. ecaudatus, naso infundibuliformi lanceolato.
Canis volans maxima aurita. *Seb. mus.* 1. *p.* 92. *t.* 58. *f.* 1. *Schr. t. 45. 45*.*
*Habitat in* America *australi. Rolander.*
Nares *antice infundibulum referentes*, *superne adscendentes in folium lanceolatum.* Aures *ovatæ*, *interius lacinia subulata membranacea*, *longitudine Auriculæ.* Dentes, *Primores* 4. *Laniarii solitarii*, *magni*, *approximati reliquis.* *Molares anteriores breviores*, *obtusiores.* Alarum *digiti* 4, *quorum* 1. *annexus* 2:*do*; Pollex *brevis ungue arcuato.* Pedes *digitis* 5 *æqualibus*, *unguibus arcuatis.* Calcaneus

---

*Vespertilionum* genus nocturnum volitat Palmis expansis palmatis membranaque laterali, uti *Noctilio*, Phalænis imprimis victitans. A Fele Capto prædatur.

neus *exserit tendinem subulatum secundum marginem membranæ inter pedes posticos, non coeuntem cum opposito.* Cauda *nulla.*

perspicillatus. 3. V. ecaudatus, naso foliato plano acuminato. *Syst. nat.* 7. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 7. Schr. 46. A.
Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. mus.* 1. *p.* 90. *t.* 55. *f.* 2. *Edw. av.* 201. *t.* 201. *f.* 1. *Briss. quadr.* 228.
Vespertilio rostro appendice auriculæ forma donato. *Sloan. jam.* 2. *p.* 330.
*Habitat in* America.
*An hæc femina sequentis? Palmæ huic & sequenti digitis quinque.*

Spasma. 4. V. ecaudatus, naso foliato obcordato. Schr. 48.
Vespertilio major ternatanus. *Briss. quadr.* 226.
Glis volans ternatanus. *Seb. mus.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1.
*Habitat in* Asia.

auritus. 5. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis duplicatis capite majoribus. *Fn. svec.* 3. Schr. t. 50.
Vespertilio auribus majoribus. *Frisch. av. t.* 103. *Edw. av. t.* 201. *f.* 3. *Olear. mus. t.* 15. *f.* 1.
Vespertilio auriculis inappendiculatis. *Gron. zooph.* 23.
Vespertilio minor. *Briss. quadr.* 226.
*Habitat in* Europa.
*Distincta species auriculis, nisi solo sexu cum sequenti conveniat.*

murinus. 6. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus. *Faun. svec.* 2. Smol. Nattblacka.
Vespertilio. *Bell. av.* 147. *Gesn. av.* 694. *Aldr. ornith.* 1. *p.* 571. *Jonst. av.* 53. *t.* 20. *Alb. av.* 3. *p.* 95. *t.* 101. *Raj. quadr.* 243. *Edw. av. t.* 201. *f.* 2. Läderlapp. Fledermaus.
Vespertilio major. *Briss. quadr.* 224. Schr. t. 51.
Vespertilio auribus minoribus. *Frisch. av. t.* 102.
*Habitat in* Europa.
*Noctu volat; victitat imprimis Phalænis; prædatur a Strigibus; capitur Arctii Lappæ calycibus candefactis; de terra non evolat; venenatus; Hybernat mortuus, reviviscit superatis noctibus plumbeis initio Florescentiæ.* Le Chauve-Souris.
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 1. *obs.* 48.

II. BRU-

---

Ovid. met. IV: 11 *Lucemque perosæ,*
» *Nocte volant, seraque tenent a vespera nomen.*

# II. BRUTA.

## *Dentes Primores nulli utrinque.*

5. ELEPHAS. *Dentes Primores* nulli utrinque.
*Laniarii* superiores elongati.
*Proboscis* longissimus, prehensilis.
*Corpus* nudiusculum.

maximus. 1. Elephas. *Raj. quadr.* 131. *Seb. muf.* 1. *t.* 111. *f.* 1. *Briff. quadr.* 45. Ætas annorum 150.
Elephantus. *Gesn. quadr.* 377. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 9. *Jonst. quadr.* 30. *t.* 7, 8, 9. *Edw. av. t.* 221. *f.* 1.
*Habitat in* Zeylonæ, Africæ *paludosis ad Amnes*; *edit Ramos*, *Cocos*, *Guilandinæ semina*, *Frumentum*. *Docilis*, *prudens*, Proboscidem *longissimum*, *extensilem*, *acute odorantem loco manus habet*; *eo cibum potumque haurit*, *hostemque pellit*; *eo præciso occiditur*; *Murem metuit sub somno*, *ob tracheæ insertionem*. *Retro coit & mingit.*[F] *Portat domos*, *rectore collo insidente*; *in bello armatur falcibus*; *vulnusculo inter axin & atlantem furiosus occiditur.*
*Maximum quadrupes.* Corpus *brunneum pilis raris.* Proboscis *subtus planus*, *apice truncatus cum acumine.* Oculi *parvi.* Dentes laniarii *superiores sursum exserti* (*Ebur*) *fibris crispis.* Aures *amplissimæ*, *pendulæ*, *dentatæ*; *act. angl.* 277. *p.* 1051. Cutis *crassissima*, *callosa.* Mammæ 2 *juxta pectus.* Ungues *supra apices quinque loborum pedum.* Genua *flexilia.* Collum *breve.* Altitudo Ped. XVI.
*Petri G. C. Elephantographia*, *Lips.* 1723. 4.
Anatome in *Bibliotheca medica*, *Dublin.* 1681.
Pedes *vestiuntur corio calloso*, *quod integrum detrahi potest instar ungulæ Equi*, *& inde sub Belluis non inepte militaret*; *cum vero Pedes appareant tanquam unguibus*, *5 in anterioribus & 4 in posterioribus*,
Borowski t. 17. Schr. t. 78.

---

Paxwax, *Ligamentum album, ad Caput elevandum & Collum sustinendum, commune est quadrupedibus; at deest Homini & Simiis, cum erecti plerumque sedeant & incedant, nec eo indigeant. Rajus.*

F Foeminam supinam coire in fossa, quam effodit mas, Wolf in sua Vita tradit.

*ribus, superimpositis, aptius judicavi ei locum heic concedere, præprimis cum mammas in axillis brachiorum gerat.* Diebus post coitum 730 parit. Diebus 564 Ayeen Akbery. 540 alii.

6. TRICHECHUS. *Dentes Primores* nulli utrinque.
*Laniarii* superiores solitarii.
*Molares* ex osse rugoso utrinque; inferius duo.
*Labia* geminata.
*Pedes* posteriores. compedes coadunati in pinnam.

Rosmarus. 1. T. dentibus laniariis superioribus exsertis. *Syst. nat.* 6. *n.* 8. *Houtt. nat.* 2. *p.* 7. *t.* 11. *f.* 1.
Odobenus. *Syst. nat.* 10. *p.* 38. *Briss. quadr.* 48.
Rosmarus. *Jonston. pisc. t.* 44. *Worm. muf.* 289. *Olear. muf.* 38. *t.* 23. *f.* 3. *Bonann. muf.* 269. *f.* 27. *Gesn. aqu.* 211. Borowski k. x.
Eqvus marinus s. Hippopotamus falso dictus. *Raj. quadr.* 191. *Ellis. hudf. t.* 6. *f.* 3.
Mors s. Morss, Rosmarus. *Gesn. aqu.* 211.
Wall-ross. *Martens. spitsb.* 78. *t.* 1. *f. B.*
*Habitat intra polum* arcticum *Europæ, Asiæ, Americæ. Grunnit ut Sus. Sceleton rejectum in arenam Mammotovacost. Magnitudo Tauri.* Dentes *Ebur fibris intertextis.* Pond. ℔ 2000. Mense IXno parit.

Manatus. 2. T. dentibus laniariis inclusis. *Art. gen.* 79. *syn.* 107.
Manatus. *Rond. pisc.* 490. *Gesn. pisc.* 213. *Hern. mex.* 323. *Briss. quadr.* 49. la Vache marine.
Manati. *Clus. exot.* 133. *Aldr. pisc.* 728.
Manati s. Vacca marina. *Raj. quadr.* 193. F
*Habitat in Mari* Americano, Asiatico, ad ostia fluviorum. *Mansuescit sæpe sylvestribus americanis, musicaque delectatur, veterum Delphinus; comedit indesinenter Fucos Ulvasque & vegetabilia reliqua. Sociati Mas femina adultus & proles. Monogami,* *vere*



F Pond. 7700 ℔ sv. Steller.

*vere coeunt: femina variis gyris primum fugiente, resupinata. Dorsum inter pascendum ex aquis eminet, avibus eorum pediculos venantibus.*

Corpus *canum, adspersum pilis raris remotis*, 12*pedale, sæpius* 100 ℔. Pedes *antici s. Pinnæ pectorales fere Testudinum marinarum, palmati, in quorum medio genu cum ungue. Postici coadunati in caudam horizontalem.* Auriculæ *nudæ.* Nares 2, *distantes, regulares.* Labium *superius muricatum Vibrissis rigidis incurvis.* Mammæ 2, *pectorales. Vide Derham & Act. Petropol.* 1749. *v.* 2. *Affinis* Cetis.
In fluv. Laurentii pendebat 1000 lb ang. Act. Angl.

7. BRADYPUS. *Dentes Primores* nulli utrinque.
*Laniarii?* obtusi, solitarii, molaribus longiores, occursantes.
*Molares* utrinque V, obtusi.
*Corpus* pilis tectum.

tridactylus. 1. B. pedibus tridactylis, cauda brevi. *Amoen. acad.* 1. *p.* 487. * *Mus. Ad. Fr.* 4. Paresseux de l'Ame.
Arctopithæcus. *Gesn. quadr.* 869. *t.* 870. rig.
Ai s. Ignavus. *Marcgr. bras.* 221. *Clus. exot.* 110. *t.* 373. *Seb. mus.* 1. *p.* 53. *t.* 33. *f.* 2. *Olear. mus.* 7. *t.* 6. *f.* 2. *Raj. quadr.* 245. Schr. t. 64.
Sloth. *Edw. av. t.* 220. Barrere. f. 17.
Tardigradus. *Briss. quadr.* 34.

*Habitat in* Americæ *meridionalis arboribus.* Victitat *foliis teneris, imprimis Cecropiæ; non bibit; imbres metuit. Facile scandit, tardissime & ægre incedit, vix uno die* 50 *passus; attonitus quasi caput flectit; sonus senarius adscendens; clamor horrendus, lacrymæ miseræ.*

Corpus *pilosissimum, griseum*; Facies *nuda*; Gula *flava.* Auriculæ *nullæ.* Cauda *subovata.* Dentes primores *nulli, nisi laniarii, sed occursantes, antice remotissimi, longiores, truncati. Molares laniariis approximati, breviores.* Pedes *anteriores longiores posterioribus, divaricatissimi: digiti combinati, in singu-*

*singulis pedibus tres. Ungues compressi, validissimi, totidem.* Mammæ 2, *pectorales.*

didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Mus. Ad. Fr.* 4.
Tardigradus ceilanicus. *Seb. mus.* 1. *p.* 54. *t.* 34. *f.* 1. *&* *t.* 33. *f.* 4. Paresseux de Zeylan. Schr. t. 65.
*Habitat in* Zeylona.
Corpus *pilis ferrugineis undulatis.* Caput *rotundatum.* Auriculæ *magnæ.* Ungues *in palmis* 2, *in plantis* 3. Mammæ 2 *pectorales.*

## 8. MYRMECOPHAGA. *Dentes* nulli.
*Lingua* teres, extensilis.
*Os* angustatum in rostrum.
*Corpus* pilis tectum.

didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis, cauda villosa. *Syst. nat.* 8. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 8. *
Myrmecophaga rostro brevi, pedibus anticis didactylis, posticis tetradactylis. *Briss. quadr.* 98. *Gron. zooph.* 1. Schr. t. 66.
Tamandua s. Coati americana alba. *Seb. mus.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 3. *Edw. av. t.* 220.
*Habitat in* America *australi. Victitat Formicis. Talis lente incedit.*
Corpus *flavescens, reliquis minus. Rostrum reliquis brevius.*

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis, cauda villosa. *Syst. nat.* 8.
Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tridactylis, posticis pentadactylis, auriculis longis flaccidis. *Briss. quadr.* 27. La Chasseur du Fourmis.
Tamandua-guacu. *Seb. mus.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 2. *&* *t.* 40. *f.* 1. *Bont. jav.* 320.
*Habitat in* India orientali; *victitat Formicis, insectis, quorum nidos ungue secat. Lente currit; cauda lata instar muscarii se tegit; arbores etiam scandit.*
Mammæ *pectorales* 2, *abdominales* 6. Plaga *lateralis nigra.* Dorsum *longitudinaliter jubatum.* Cauda *compressa, subtus nigra, pilis longioribus; supra pilis longioribus apice albis.*

jubata. 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda jubata.
Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis, cauda longissimis pilis vestita. *Briss. quadr.* 24. *Borow. t. V.*
Tamandua-guacu. *Marcgr. bras.* 225. *t.* 225. *Pis. bras.* 320. *Jonst. quadr. t.* 62. *Raj. quadr.* 241.
*Habitat in* Brasilia, Cap. b. spei; *interdiu dormit, ut reliquæ, capite inter brachia.* (*Schreb. t. 67.*
*Plaga pectoralis lateralis nigra.* Cauda *villosissima: pilis longis planis, nec teretibus.*

tetradactyla. 4. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda calva.
Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis, cauda fere nuda. *Briss. quadr.* 26. *Gron. zooph.* 2. *Schr. 68.*
Tamandua-i. *Marcgr. bras.* 226. *Raj. quadr.* 242. *Seb. mus.* 2. *t.* 47. *f.* 2. *Bont. jav.* 321.
*Habitat in* America *meridionali. Noctu exit; die dormit capite sub brachiis recondito; irata baculum prehendit; stertit posterioribus pedibus insidens.*
Caudæ *extremitas calva, qua se ex ramis arborum suspendere potest, quod non in præcedentibus. Plaga pectoralis lateralis nigra, ut in M. jubata.*

## 9. MANIS. *Dentes* nulli.
*Lingua* teres, extensilis.
*Os* angustatum in rostrum.
*Corpus* squamis tectum.

pentadactyla. 1. M. pedibus pentadactylis. *Act. Stockh.* 1749. *p.* 265. *t.* 6. *f.* 3. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 7. *
Armadillus squamatus major ceylanicus. *Seb. mus.* 1. *p.* 88. *t.* 54. *f.* 1. & *t.* 53. *f.* 5. *Borow. t. VI.*
Lacertus squamosus. *Bont. jav.* 60. *Olear. mus.* 8. *t.* 7. *f.* 1. *Pet. gaz.* 32. *t.* 20. *f.* 2.
Myrmecophagus squamatus s. Dæmon thebaicus. *Herm. mus.* 295. *le lezard écailleux.*
Philodotus pedibus 5-dactylis, squamis subrotundis. *Briss. quadr.* 29. *Schr. t. 69.*
*Habitat in* India *orientali.* Victitat *Formicis, Vermibus, Lacertis; irata Squamas erigit horrende, territa in globum se contrahit capite caudaque ventrem versus adductis, ut nil conspici queat nisi squamosus globus. Cauda pinguis, epulis expetita.*

Cor-

Corpus *ſupra ſquamis baſi ſtriatis ſetisque interſtinctis veſtitum ut ſtrobilus; ſubtus hirtum eſt. Sed* Cauda *utrinque ſquamoſa, etiam ſubtus imbricata.* Auriculæ *nudæ rotundatæ.* Ungues *primores medii majores, quibus contractis incedit.* Myrmecophagis *adeo affinis, ut ſolo veſtimento differat.*

tetradactyla. 2. M. pedibus tetradactylis.
Philodotus pedibus 4dactylis, ſquamis mucronatis, cauda longiſſima. *Briſſ. quadr.* 31. *Schr. t. 70.*
Lacertus ſquamoſus peregrinus. *Cluſ. exot.* 374. *Beſl. muſ. t.* 11. *Act. pariſ.* 1703. *p.* 39. *Dod. act.* 3. *p.* 89. *Raj. quadr.* 274.
Lacerta indica yvanæ congener. *Aldr. ovip. dig.* 668. *t.* 667.
*Habitat in* America auſtrali.
*Præcedenti nimis affinis.*

## 10. DASYPUS. *Dentes* molares plures, absque primoribus, absque laniariis.
*Corpus* cataphractum teſta oſſea, zonis interſecta.

unicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syſt. nat.* 6. *Houtt. nat.* 2. *p.* 279. *t.* 16. *f.* 1.
Tatu ſ. Armadillo africanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 47. *t.* 30. *f.* 3, 4.
Cataphractus ſcutis duobus, cingulis 12. *Briſſ. quadr.* 43.
β. Daſypus cingulo ſimplici. *Syſt. nat.* 6.
Tatu muſtelinus. *Raj. quadr.* 235. *Grew. muſ.* 19. *t.* 1. le Tatu
Cataphractus ſcuto unico, cingulis 18. *Briſſ. quadr.* 37.
*Habitat in* Africa.
*Lorica unica, quaſi ex* 16 *cingulis compoſita, in* 3 *partes æquales diviſa.*

tricinctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis. *Houtt. nat.* 2. *p.* 280. *t.* 16. *f.* 2. *Schr. 71.*
Tatou ſ. Armadillo. *Red. exper.* 91. *t.* 92.
Tatu ſ. Armadillo orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 62. *t.* 38. *f.* 2, 3.

 Tatu

Tatu apara. *Marcgr. braf.* 232. *Pif. braf.* 100. *Raj. quadr.* 234.
Armadillo f. Tatou genus alterum. *Cluf. exot.* 109.
Armadillo. *Grew. muf.* 17. *Olear. muf.* 8. *t.* 6. *f.* 4.
*Habitat in* India *orientali*; *victitat Melonibus*, *Batatis*, *Gallinis*.
*Loricæ cingulum intermedium eft anguftiffimum.*

quadricinctus. 3. D. cingulis quatuor.
Cheloniscus. *Columnн. aquat.* 2. *p.* 15. *t.* 16.
*Habitat.* . . .

fexcinctus. 4. D. cingulis fenis, pedibus pentadactylis. *Muf. Ad. Fr.* 7. *Borowos. t. VII. Schr. 71. B. 72.*
Tatu f. Armadillo primus. *Raj. quadr.* 233.
Tatu f. Tatu-peba *Marcgr. braf.* 231.
Armadillo f. Tatou. *Cluf. exot.* 330.
*Habitat in* America *Meridionali.*
*Loricæ cingula* 8 *numerat Briffon.*

feptemcinctus. 5. D. cingulis feptenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 281.
Tatus quadrupes peregrina. *Gefn. quadr.* 103.
*Habitat in* Indiis.
*An fufficienter a fequente diftinctus?*

novemcinctus. 6. D. cingulis novem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Muf. Ad. Fr.* 6. *Houtt. nat.* 2. *p.* 284. *t.* 16. *f.* 3.
Tatou f. Armadillus americanus. *Seb. muf.* 1. *p.* 45. *t.* 29. *f.* 1. & *t* 53. *f.* 6.
Tatu ete Brafilienfibus. *Marcgr. braf.* 231. *Raj. quadr.* 233.
Cataphractus fcutis duobus; cingulis novem. *Briff. quadr.* 42. *Gron. zooph.* 5. *Schr. t. 74.*
*Habitat in* America *Meridionali.*

III. FE-

*Victitant Dafypi Radicibus*, *Melonibus*, *Baccis*, *Carnibus*, *Pifcibus*, *Infectis*, *Lumbricis*.

# III. FERÆ.

*Dentes Primores superiores sex, acutiusculi. Canini solitarii.*

**11. PHOCA.** *Dentes Primores* superiores VI paralleli: exteriores majores.
Inferiores IV, paralleli, distincti, æquales, obtusiusculi.
*Laniarii* I: superiores ab incisoribus, inferiores a molaribus remoti.
*Molares* V s. VI, tricuspidati.
*Auricula* nullæ.
*Pedes* postici coaliti.

ursina. 1. P. capite auriculato. Borowski IV. XI. (Seebär)
Ursus marinus. *Act. petropol.* 2. *ann.* 1749.
*Habitat in* Camschatcæ *maritimis inter* Asiam & Americam *proximam, primario in insula Beringii.*
*Impetuosissime natant, mares polygami gregatim degunt cum uxoribus, filiis, filiabus ad* 120; *coeunt in littore resupinata femina; vix metuunt Hominem; mordent projectum lapidem; senes elumbes quiescunt pingues; proprium lapidem pro lecto habent, quem non dejerunt, bella instituunt propter uxores, lectum, æquum & justum; succumbente uno accurrit alter opem laturus, mox alteri alius, ne duo contra unum, usque dum omnes prelio involuti; moesti lacrymas fundunt copiosissimas. Steller.* Foramen ovale apertum Id. 76.

leonina. 2. P. capite antice cristato.
Leo marinus. *Anson. itin.* 100. *t.* 100. *Ellis. huds. t.* 6. *f.* 4.



Phocæ *genus natat sub aqua, vix incedit ob pedes anticos retractos, posticos unitos: victitat piscibus; pingue.*

*Habitat ad polum* Antarcticum. *Tuberculo ad rostri basin piloso, quod inflat in vesicam, frontem tegit, dum eludat baculi ictus. Natant gregatim; pugnant pro feminis; excubias agunt.*

Mas *labio s. fronte cristata.* Dentes 2 *inferioris maxillæ subexserti.* Oculi *magni.* Vibrissæ *albæ, rubro annulatæ.* Digiti *omnes palmati digitis* 5 - 5, *unguibus pone apicem enatis;* Postici *compedes, interjecta cauda duos pollices longa, in pinnam horizontalem, digito extimo crassiore.* Pond. lt 1540.

vitulina. 3. P. capite lævi inauriculato. *Fn. svec.* 11.

Phoca s. Vitulus marinus. *Gesn. aqu.* 702. *Aldr. pisc.* 722. *Jonst. pisc.* 44. *Dodart. act.* 191. *t.* 191. *Raj. quadr.* 189. Själ. Le Veau marin.

*Habitat in mari* Europæo. *Dormiunt in lapide ex aqua eminente; pariunt in glacie, per quam adscendunt halitu, non descendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halecum catervos saginantur; a Laris provocatæ exspuunt pisces; ictu supra nasum facillime occiditur.*

Vibrissæ *undulatæ.* Oculi *membrana nictitante instructi, humore crystallino globoso.* Lingua *bifida.* Foramen ovale *fertur apertum esse.*

Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 9. *obs.* 98. & *d.* 3. *a.* 7. *app.* 15.

## 12. CANIS. *Dentes Primores* superiores VI: laterales longiores distantes: intermedii lobati.
Inferiores VI: laterales lobati.
*Laniarii* solitarii, incurvati.
*Molares* VI s. VII (pluresve quam in reliquis).

familiaris. 1. C. cauda (sinistrorsum) recurvata. F *Faun. svec.* 5. *Amoen. acad.* 4. *p.* 43. *t.* 1. *f.* 1.

Canis. *Gesn. quadr.* 91. *Aldr. digit.* 482. *Jonst. quadr.* 122. *Raj. quadr.* 176.

Vivit per annos 14 – 20.

α. auri-

*domestic.* α. auriculis erectis, cauda subtus lanata. Kirchund.
*sagax.* β. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas. Jagth.
*grajus.* γ. magnitudine Lupi, trunco curvato, rostro attenuato. *Canis scoticus venaticus. Gesn. quadr.* 249. *Aldr.* 545. Windth.
*Molossus.* δ. magnitudine Lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroso. *Canis sagax sangvinarius. Gesn. quadr.* 251. Blodh.
*aquaticus.* ε. pilo crispo longo, instar Ovis. Dogg.
*meliteus.* ζ. magnitudine Sciuri. Knähund.
*fricator.* η. naso resimo, auribus pendulis, corpore quadrato. Mops.
*vertagus.* ϑ. pedibus curvatis, trunco longo sæpius variegato. Hansk.
*avicular.* ι. cauda truncata. *Canis pantherinus. Aldr. digit.* 555. Rapph.h.
*extrarius.* κ. auriculis longis lanatis pendulis. *Aldr. digit.* 561. Spansk h.
*ægyptius.* λ. nudus absque pilis. Naken hund.

*Habitat sæpius cum Homine passim, etiam spontaneus evasit,* præsertim in America meridionali.

*Edit carnes, cadavera, vegetabilia farinosa, non olera. Digerit ossa; Vomitu a gramine purgatur; cacat supra lapidem: Album græcum, septicum summum. Potat lambendo; mingit ad latus, cum hospite sæpe centies; odorat anum alterius; odoratu excellit naso humido; oblique currit; incedit supra digitos; vix sudat; calidus linguam exserit; cubitum iturus circumit locum; dormit auditu acutiore, somniat. Procis rixantibus crudelis; menstruans catullit cum variis; mordet illa illos; cohæret copula junctus; gravida 63 diebus; parit sæpe* 4 *ad* 8, *masculis patri similibus, femineis matri.* Fidissimus *omnium; Hominibus cohabitat; blanditur ad Domini accessum; ejus inflictum non fert; præcurrit in itinere, in bivio respicit; docilis, amissa inquirit, vigilias noctu instituit, advenas indicat, ad merces vigilat, Pecora ab agris arcet, Tarandos coercet, Boves Ovesque a feris custodit, Leones detinet, Feras agitat, Anatibus adstat, repit assiliens ad rete, occisa a venatore adportat, e rapina desistens; veru trahit in Gallia, rhedam in Sibiria. Mendicat ad mensam; furatus timet cauda incurvata; invidus edit; inter suos dominus domi; mendicorum hostis; ignotos sine injuria lacessit. Lambendo vulnera, Podagram, Carcinomata curat; ululat ad musicam; mordet projectum lapidem; instante tempestate foetet ægrotans; Tænia laborat; Rabiem disseminat; demum cæcutit*



---

Canis *genus vorax, morsu lacerans, arbores non scandit; Penis nodosus est.*

*& se ipsum rodit; ab oleo empyreumatico caudæ clamitat; americanus latrare obliviscitur, sæpe gonorrhea infectus; a Mahometanis expellitur. Anatomicorum victima in sanguinis circulatione, transfusione, vasis lacteis, nervo resecto &c.*

Caput *vertice carinatum.* Labium *inferius lateribus dentatis nudis occultatum.* Mystaces *ordinibus 5 s. 6.* Nares *extrorsum recurvato sinu lunares.* Auriculæ *margine baseos superiore reflexo; posteriore duplicato; antico trilobo.* Verrucæ *faciei pilosæ 7.* Suturæ *velleris 8: collares, sternea, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales.* Mammæ 10: *harum quatuor in pectore.* Pedes *subpalmati.*

Lupus. 2. C. cauda incurvata. *Faun. svec. 6. Varg.*

Lupus. *Gesn. quadr.* 634. *Aldr. dig.* 144. *Jonst. quadr.* 89. *Raj. quadr.* 173. *Angl. Wolf.*

*Habitat in* Europæ *sylvis, etiam frigidioribus. Catervatim incedit, Pecora, Equos, Sues, Canes occidit; in sylvis suspiciosissimus vix audet; tractum funiculum metuit, portam non subit, sed sepimentum supersilit; sonitum tubæ stentoriæ non fert; summa fame & frigore lacessitus in propriam speciem & Hominem sævit; inediam diu tolerat; unguibus retractis incedit; collum facile flectit; noctu ululat; Lichene vulpino occiditur. Fn. svec.* 1129. *Ström. sindm.* 391. *Mense [illegible] coitum [illegible]*

Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 9. *obs.* 71. & *cent.* 10. *app.* 450.

Hyæna. 3. C. cauda recta annulata, pilis cervicis erectis, auriculis nudis, palmis tetradactylis. *Borowski. t. XII. B.*

Lupus marinus. *Bellon. aquat.* 33. *t.* 34. *Jonst. quadr. t.* 57. *Gesn. quadr.* 674.

Taxus porcinus s. Hyæna veterum. *Kæmph. amœn.* 411. *t.* 407. *f.* 4.

Hyæna. *Briss. quadr.* 233.

*Habitat in* India, Africa. *Excavat terram degitque in antris; diutius sine cibo vivit; in humana cadavera sævit, quæ e tumulis effodit, cœmiteriis infesta; quidquid irritatus ore prehendit. mordicus tenet,*

---

Digiti *Felis, Phocæ, Ursi, Mustelæ,* 5 - 5, *Canis* 5 - 6, *excepta Hyæna, cui* 4 - 5, *vel* 4 - 4, *ut Brandero visum.*

*net, nec vivus dimittit pertinacissimus, inde venatoribus facilius cedet.*

Magnitudo *Suis*, facies *Apri*. Pili *dorsi subspithamei, erecti, apicibus nigris.* Oculi *rostro propinquiores.* Auriculæ *nudæ.* Cauda *annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata.* Striæ *corporis fuscæ & nigræ, transversales, a dorso ad ventrem ductæ.*

Vulpes. 4. C. cauda recta: apice albo. *Fn. svec.* 7. *Räf.*
Vulpes. *Gesn. quadr.* 966. *Aldr. dig.* 195. *Jonst. quadr.* 82. *Raj. quadr.* 177. *Angl. Fox.*
*Habitat in* Europa, Asia, Africa, *antra fodiens, animal astutissimum; sævit in Agnos, Anseres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres foetidioresque; edit stercora animalium; pinguescit uvis; non rapit facile in prædio quod inhabitat; pruriens noctu clamitat; bombardas explosas odoremque pulveris pyrii fugit; pellitur fumo.*
Corpus *fulvum.* Auriculæ *erectæ.* Labia *alba.* Pedes *antici nigri.* Ambrosiaco *fragrat odore supra caudæ basin.*

Corsac. C. cauda fulva, basi apiceque nigra. v. Append. 223.

Alopex. 5. C. cauda recta: apice nigro.
Vulpes campestris *vulgo.*
*Habitat in* Europa, Asia.
*Similis præcedenti excepto caudæ apice.*

Lagopus. 6. C. cauda recta: apice concolore. *Fn. svec.* 8.
α. Vulpes alba. *Kalm. bahus.* 236. *Fjällracka.*
Isatis. *Act. petrop.* 1760. *v.* 5. *p.* 358.
β. Vulpes cærulescens. *Faun. svec.* 14. *Blaräf.*
*Habitat in alpibus* Lapponicis, Sibiria.
*Pedes densissime pilosi, ut in Lepore.*

aureus. 7. C. *Lupus aureus dictus.* †. Borowski t. XII. A.
Lupus aureus. *Kæmpf. amoen.* 413. *t.* 407. *f.* 3. *Raj. quadr.* 174.
Vulpes indiæ orientalis. *Valent. mus.* 452. *t.* 452.
Adill. *Bell. itin.* 160.
*Habitat in* oriente.
*Nocturnus catervatim incedit, furto deditus; uno clamante clamant remoti alii, ambulante sono nocturno; ululatus execrabilis, quasi ejulatus latratu canic.* -

*terceptus; latratu exagitat feras, hoc audientes reliquæ in exercitum concurrunt, prosequuntur miserum Cervum, dum Leo Tigrisve ex insidiis fugientem prosternit prædamque vorat, circumsidente venatorum corona usque dum Rex satiatus discesserit. Moschum olet. Descriptio genuina etiamnum deficit.*

mexicanus. 8. C. cauda deflexa lævi, corpore cinereo fasciis fuscis maculisque fulvis variegato.
Canis cinereus maculis fulvis variegatus. *Briss. quadr.* 237.
Felis montana americana. *Seb. mus.* 1. *t.* 42. *f.* 2.
Xoloitzcuintli. *Hern. mex.* 479.
*Habitat in* Mexico.
Corpus *cinereum fasciis fuscis. Maculæ fulvæ in fronte, collo, pectore, ventre, cauda.*

Thous. 9. C. cauda deflexa lævi, corpore subgrisco subtus albo.
*Habitat in* Surinamo.
Corpus *griseum, subtus totum album, magnitudine majoris Cati.* Aures *concolores, erectæ.* Verruca *supra oculos, in buccis, sub gula.* Lingva *lateribus ciliata.* Pedes 5 - 4.

## 13. FELIS. *Dentes Primores* æquales. *Molares* terni. *Lingua* retrorsum aculeata. *Ungues* retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore helvolo. Lejon.
Felis cauda elongata floccosa, thorace jubato. *Syst. nat.* 6. *p.* 4. *n.* 1. Le Lion.
Leo. *Gesn. quadr.* 572. *Aldr. dig.* 2. *Jonst. quadr.* 72. *Dodart. act.* 1. *t.* 1. & 7. *t.* 7. *Raj. quadr.* 162. Borowski t. XIII. A.
*Habitat in* Africa. *Segnis, esuriens prædatur de Equis & majoribus quadrupedibus, nec nisi famelicus Homi-*

---

Felis *genus sobrium, scandit facile arbores, noctu potissimum speculatur, casu delabitur in pedes contusioni vix obnoxium;* glans *penis ipsi muricatus retrorsum; retractis unguibus acutissimis incedit, iisque sævit, inhiando sanguinem haurit; visa præda caudam movet.*

*Homine; fugatur accensa flamma; Canibus coërcetur. Retro mingit & coit? Rugitus horrendus a tracheæ annulis integris imbricatis; dormit in aprico, esurit tertio die, tagax.*

Color *luteo-rufus.* Frons *quadrata.* Cor *maximum.* Maris *Thorax hirsutus Caudaque floccosa.*

Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obs.* 6. *Barth. act.* 1671. *n.* 17. Diebus post Coitum 180 parit. vivit ultra annum 60.

Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis.

Tigris. *Gesn. quadr.* 936. *Aldr. dig.* 101. *Jonst. quadr.* 84. *Bont. jav.* 52. *t.* 53. *Raj. quadr.* 165.

*Habitat in* Asia. *Animal tremendæ velocitatis, Homini pessimum, desolat indos; Mas occidit proprios filios. Visus qui occidit Leonem. Saltu ex insidiis prædam adoritur.* Tiger. le Tigre.

*Pulcherrimus quadrupedum maculis virgatis transversis, magnitudine fere Leonis.* Borowski t. XIII. f3.

Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obs.* 7. & *a.* 9. *obs.* 194.

Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus orbiculatis; inferioribus virgatis.

Panthera, Pardalis, Pardus, Leopardus. *Gesn. quadr.* 824. le Léopard.

Pardus mas, Panthera femina. *Alp. ægypt.* 237. *t.* 15. *f.* 2.

Pardalis. *Raj. quadr.* 166.

Tigris mexicana. *Hern. mex.* 498. *t.* 498.

Pinuum Dasypus. *Nieremb. nat.* 153. *t.* 153.

*Habitat in* Indiis. *Ex insidiis tribus saltibus prædam rapit; Equo insilit supra humeros; se triplo majorem aufert; gustato humano sangvine non desistit, capit primo æthiopem, tum europæum, ultimo americanum.*

Onca. 4. F. cauda mediocri, corpore flavescente ocellis nigris rotundato-angulatis medio flavis.

Pardus s. Lynx brasiliensis. *Raj. quadr.* 168.

Jaguara. *Marcgr. bras.* 235.

*Habitat in* America *Meridionali.*

Corpus *lutescens maculis ocellaribus nigris sæpe pupilla nigra una alterave instructis.* Abdomen *album maculis atris, ut in pedibus, ubi minores.* Cauda *corpore dimidio brevior, maculis nigris longis.*

5. F.

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis ſuperioribus virgatis; inferioribus orbiculatis. *le Chat-pard.*

Cato-Pardus mexicanus. *Hern. mex.* 512. *t.* 512.

Catus Pardus ſ. Catus americanorum. *Raj. quadr.* 169.

*Habitat in* America. *Viſo Cane arbores adſcendit; Simias eludit.*

Magnitudo *Melis; ſupra fuſcus, ſubtus albicans; Lineæ punctaque nigra per totum corpus longitudinaliter ſparſa, ſed pedes & abdomen tantum punctis;* Latera *lineis latioribus albis & fuſcis pinguntur.* Aures *breves, margine biſida absque penicillis.* Pedes 5-4. Cauda *verticillato-variegata proportione Cati.* Myſtaces 4 *ordinum: in ſingulo ordine ſetæ* 3 *ſ.* 5, *albæ, baſi nigræ, longitudine capitis.*

Catus. 6. F. cauda elongata fuſco annulata, corpore faſciis nigricantibus; dorſalibus longitudinalibus tribus; lateralibus ſpiralibus. *Fn. ſuec.* 9. *Katt. Angl. Cat.*

Felis cauda elongata, auribus æqualibus *Faun. ſvec.* 3. *Syſt. nat.* 4. *n.* 6. *le Chat.*

Felis vulgo Catus. *Geſn. quadr.* 98. *Rai. quadr.* 170.

Felis. *Aldr. dig.* 564. *Jonſt. quadr.* 180. *t.* 72.

β. Felis angorenſis. *Briſſ. quadr.* 266.

*Habitat in* Europæ *auſtralis ſylvis*, Auſtria. *Moribus congenerum, tranquilla ore molat, caudam erigit; excitata agiliſſima, ſcandit, irata fremit odore ambroſiaco; oculi noctu lucent. Pupilla interdiu perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; unguibus complicatis incedit; parce bibit; urina maris corroſiva; ructus foetidiſſimus; ſtercus ſepelit; clamando rixandoque miſere amat; cum pullis repentibusque ludit; in prædam intenta caudam movet; Murum Leo; pacata in comeſſantibus; pullos convocat; carnes piſcesque edit, calida, ſalſa vegetabiliaque reſpuit; os inſtante tempeſtate manu lavat; dorſum in tenebris electriſat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana. Diebus post coitum 56 parit. Annum vita 10 superat.*

Lynx. 7. F. cauda abbreviata; apice atra, auriculis apice barbatis. *Fn. ſvec.* 10. *Varglo.*

Felis cauda truncata, colore ruſeſcente maculato. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 4. *It. wgoth.* 222.

Lynx cervarius. *Geſn. quadr.* 677. *Tourn. it.* 2. *p.* 185.

Lynx.

Lynx. *Aldr. dig.* 90. *Jonſt. quadr.* 82. *t.* 71. *Raj. quadr.* 166. *Le Loup Cervier.*

*Habitat in* Europæ & Canadæ *ſylvis & deſertis*; *arbores inhabitat*; *Martes venatur*, *victitat Leporibus*, *Capris*, *Ovibus*; *adſpiciendo Canem globo perfoditur.*

Cauda *femoribus paulo brevior*, *apice atra.* Palpebra *inferior albicans*, *ut & ſuperior verſus canthum majorem.* Macula *linearis fuſca pone oculos.* Auricularum *apices nigri.* Palpebræ *albæ.* Manus *ampliſſimæ.*

## 14. VIVERRA. *Dentes Primores* VI: intermediis brevioribus.
*Molares* plures quam tres.
*Lingva* retrorſum ſæpe aculeata.
*Ungues* exſerti.

Ichneumon. 1. V. cauda e baſi incraſſata ſenſim attenuata, pollicibus remotiuſculis. *le Rat de Pharaon.*

Meles digitis mediis longioribus: lateralibus æqualibus, unguibus ſubuniformibus. *Haſſelqv. itin.* 191.

Mus pharaonis. *Alpin. ægypt.* 1. 14. *f.* 3. *m*

Ichneumon. *Bellon. itin.* 96. *piſc.* 44. *Geſn. quadr.* 568. *Aldr. quadr.* 300. *t.* 301.

β. Muſtela glauca. *Syſt. nat.* 5. *Amoen. acad.* 2. *p.* 109.

Muſtela ſ. Viverra indis Mangutia. *Kæmpf. amoen.* 574. *t.* 567. *Gall. le Furet.*

Quil ſ. Quirpele. *Garc. arom.* 162.

Serpenticida ſ. Muncos. *Rumpf. herb.* 7. *p.* 69. *t.* 28. *f.* 2. 3.

Ichneumon indicus. *Edw. av.* 199. *t.* 199.

Ichneumon ſ. Vulpecula zeilanica. *Seb. muſ.* 1. *p.* 66. *t.* 41. *f.* 1.

*Habitat in* Ægypto *ad ripas* Nili, & *in* India *primario. Manſueſcit*; *more Canis ſequitur. Victitat Amphibiis*, *Serpentibus*, *Lacertis*, *ovis Crocodili*, *Ranis*, *Gallinis*, *Muribus. Serpentum hoſtis*, *morſus a Serpente Ophiorhizam aſſumit*; *repit & proſilit ad prædam*; *a vento reformidat*; *mundum animal*; *Catum ſæpe trucidat.*

Frons *plana.* Labium *ſuperius prominens.* Auriculæ *rotundatæ.* Mystaces *ſimplici ſerie in omnibus labiis*

*biis lateralibus ad marginem.* Lingua *scabra.* Pollex *a reliquis distinctus.* Cauda *basi crassa, sensim attenuata, longitudine corporis.* Folliculus *ante aperturam ani, sub aestu apertus.* Pili *albido & griseo nigrescente verticillati.* Magnitudo *Cati*; *calcaneis incedit.*

Mungo β. *simillima minor, glauca; an specie diversa?*

Nasua. 2. V. rufa, cauda albo annulata.
Ursus naso producto & mobili. *Briss. quadr.* 263.
Taxus suillus. *Aldr. digit.* 267.
Coati. *Marcgr. bras.* 228.
Coati-mondi. *Dod. act.* 181. *t.* 181. *Raj. quadr.* 180. *Houtt. nat.* 1: 2. *p.* 238. *t:* 15. *f.* 2.
*Habitat in* America; *egregie fodit quaesiturus Lumbricos; victitat etiam Muribus, Pomis, pane; dum irascitur pessime foetet.*
Corpus *magnitudine Cati, statura Ursi Lotoris, rufum ut Vulpes pilis in dorso rigidulis.* Macula *albida supra, infra, poneque oculum.* Auriculae *parvae, supra nigrae.* Verruca *supra palpebram superiorem, sub oculo, in bucca, sub gula.* Gula *flavescens.* Nasus *eductus in proboscidem nigrum, longissimum, undique mobilem, apice introrsum truncatum, absque lacuna subtus.* Dentes primores Superiores 6 *distincti: lateralibus majoribus.* Inferiores 6: *mediis convergentibus.* Laniarii *solitarii.* Molares *plures.* Lingua *fissuris lobata ut querci folium.* Cauda *erecta, corpore longior, fusca annulis* 10 *pallidis, pilis patulis depressa, apice compressa.* Pedes *calcaneis incedentes tardo gressu, etiam scandentes.* Digiti *singulis* 5 *pollice non remoto.* Ungves *acuti, compressi. Calcanea cristata in mea non aderant.*

Narica. 3. V. subfusca, cauda concolore.
Ursus naso producto & mobili, cauda unicolore. *Briss. quadr.* 262. v. Linné Act. Holm. 1768. V. 29. p. 140.
*Habitat in* America.

Putorius. 4. V. fusca lineis quatuor dorsalibus parallelis albidis.
Putorius americanus striatus. *Catesb. carol.* 2. *p.* 62. *t.* 62.
Polcat, Skunk, Fiskatta. *Kalm. itin.* 2. *p.* 378.

Yzquie-

Yzquiepatl. *Hern. mex.* 332. *Raj. quadr.* 181. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 42. *f.* 1. + *a.* Cap. 6. spec.
Meles ſurinamenſis. *Briſſ. quadr.* 255.
*Habitat in* America *ſeptentrionali.* + *Colore variat. Irritatus (cum urina forte) halitum explodit, quo nihil fœtidius; inceſſu tardus, nec Homines nec Feras metuens; veſtes fœtore inquinatæ purgantur ſepeliendo per diem. A. Kuhn.*
Magnitudo *Martis.* Color *ſupra varius, (varians colore) ſubtus ex albo & nigro variegatus.* Pedes *talis incedentes.* Ungues 5-5: *anteriores compreſſi, longi; poſteriores breviores, ſubtus excavati.* Dentes *Primores ſuperiores in meo nulli; Primores inferiores* 6, *æquales, quorum* 2 *interiores; Laniarii, ſupra & infra utrinque approximati.*

Zibetha. 5. V. cauda annulata, dorſo cinereo nigroque undatim ſtriato. Borowski. t. XIV.
Civetta. *Cluſ. cur.* 57. *Briſſ. quadr.* 256. la Civette.
Felis Zibethi. *Geſn. quadr.* 948.
Animal Zibethicum. *Aldr. dig.* 340. *t.* 343. *Raj. quadr.* 178. *Dodart. act.* 155. *Hern. mex.* 538. 580. 581. *Olear. muſ.* 7. *t.* 6. *f.* 3.
Hyæna veteribus, nunc Civetta. *Bellon. it.* 94.
*Habitat in* Indiis, China, Mexico; *fera, indomita, irata pilos dorſi erigit.*
Corpus *oblongum.* Roſtrum *obtuſum.* Dentes *Primores ſuperiores* 6, *paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralleli: medii paulo breviores: alternis interioribus. Laniarii ſolitarii, utrinque diſtantes. Molares acuti, denticulati. Aures tectæ, breves. Corporis pili ſecundum dorſum longiores, cinereo nigroque undati, rigidiuſculi.* Pedes *ſubtus nudi.* Ungues 5-5, *canini.* Cauda *felis annulata. Guttur Pedes Venter nigra. Folliculus Zibethi inter anum & vulvam in utroque ſexu* 1, *propria apertura folliculi, diſtincta ab ano & vulva, prominens, ambroſiaca.*
Anatome. *Barthol. cent.* 4. *n.* 1. & *cent.* 5. *n.* 49.
*Caſtellus P. Hyæna odorifera. Francof.* 1698. 8.

Genetta. 6. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato. †
Genetta ſ. Ginetta. *Bellon. it.* 76. *Geſn. quadr.* 550. *Aldr. digit.* 337. *t.* 339. *Jonſt. quadr. t.* 72. *Raj. quadr.* 201. *Briſſ. quadr.* 252.
*Habitat in* Oriente *juxta rivos,* Hiſpania; *manſveſcit ut Felis; olet Moſchum.*

Caudæ *annuli* 8 *nigri*; *totidemque albicantes.* Corpus *croceo-nigricans*, *maculis nigris ordine dispositis*; *excepto Capite & Pedibus. Rostrum acutissimum.*

## 15. MUSTELA. *Dentes Primores* superiores VI, erecti, acutiores, distincti. Inferiores VI obtusiores conferti: duo interiores. *Lingva* lævis.

Lutris. 1. M. plantis palmatis pilosis, cauda corpore quadruplo breviore. Germ. Sec Otter.
Lutra marina. *Act. petropol.* 1749. *p.* 267.
Lutra brasiliensis. *Raj. quadr.* 187.
*Habitat in* Asia & America *septentrionali.*
Caput *depressum.* Auriculæ *minimæ*, *villosæ*, *subrotundæ.* Os *obtusissimum.* Mystaces *copiosæ*, *rigidulæ: supra supercilia*; *pone oculos*; *pone sinum oris*; *ad latera labii inferioris*; *sub gula.* Dentes *primores superiores* 6 *æquales*; *inferiores* 6: *duobus alternis interioribus & duobus bilobis lateralibus.* Pedes 5 - 5, *palmati omnes.* Cauda *depressa*, *corpore paulo brevior.*

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore. *Fn. Svec.* 12. Utter . la Loutre .
Lutra digitis æqualibus. *Faun. Svec.* 1. *n.* 10.
Lutra. *Bell. aquat.* 31. *t.* 32. *Gesn. aquat.* 515. *Aldr. quadr.* 294. *Dodart. act.* 147. *t.* 147. *Raj. quadr.* 187.
*Habitat in* Europæ *aquis dulcibus*, *fluviis*, *stagnis*, *piscinis*, *non in mari. Victitat Piscibus*, *Ranis*, *Cancris*; *piscinas devastat. Nidus sub terra*, *supra aquæ superficiem*, *aditu sub aqua*; *coit februario*; *advocat feminam sono lento susurrando*; *parit majo pullos* 3 *s.* 4; *Nymphas habet & clitoridem.* (*An Lutra*, *Lutris*, *Lutreola sint Viverræ species*, *hæreo.*)
Anatome *E. N. C. d.* 1. *a.* 3. *obs.* 195. & *d.* 2. *a.* 10. *obs.* 112. & *cent.* 10. *app.* 468. Diebus post coitum 50 parit.

Lutreola. 3. M. plantis palmatis hirsutis, digitis æqualibus, ore albo. *Fn. svec.* 13. * Fenn. Tichuri. Svec. Mänk . Rossis. Norka .

*Ha-*

*Habitat in* Finlandiæ *aquosis, victitans Piscibus, Ranis.*

Barbara. 4. M. pedibus fissis, atra, collo subtus macula alba triloba.
Galera. *Brown. jam.* 485. *t.* 49. *f.* 1?
*Habitat in* Brasilia.
Corpus *statura Martis, nigrum pilis rigidioribus.* Auriculæ *rotundæ, villosæ. Area cinerascens ante oculos. Macula sub medio collo, non sub gula, albida.* Mammæ 4, *pone umbilicum.*

Gulo. 5. M. pedibus fissis, corpore rufo-fusco, medio dorsi nigro. *Faun. svec.* 14. *Houtt. nat.* 2. *p.* 189. *t.* 14. *f.* 4 *Jarf.*
Gulo. *Ol. Magn. Scheff. lapp.* 339. *Racz. polon.* 339.
*Habitat in alpibus* Lapponiæ, Russiæ, Sibiriæ, *sylvis vastissimis. Coit januario, parit maio pullos* 2 *f.* 3. *Victitat Leporibus, Avibus, Rangiferis, cadaveribus; admittit Vulpem; voracior Urso; Pellis præstantissima, pretiosissima; fœtor horrendus; vix excoriandus.*
Dentes *primores superiores* 6: *horum* 4 *æquales, utroque latere quasi lobati; extimi vero longiores, altero latere lobati. Inferiores* 6, *obtusissimi: horum* 2 *alterni interiores. Laniarii superiores* 1, *antice remoti, extus rugosi; inferiores* 1, *utrinque approximati. Molares superiores* 5; *inferiores* 6: *omnes lobati primo ultimoque minuto.* Gall. le Goulu.
*Cum fata mihi denegarint præmissas species intueri vivas, videant alii numne ad* Viverras *referri debeant; hoc svadet* Lutræ *statura; hoc* Gulonis *fœtor, scansura arborum, summa laniena.* Borowski. t. XVI.
Anatome. *Barth. cent.* 4. *obs.* 30.

Martes. 6. M. pedibus fissis, corpore fulvo nigricante, gula pallida. *Fn. svec.* 15. Mård. Gall. la Marte.
Martes. *Gesn. quadr.* 151. *Jonst. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 200. Pendet Libras iij.
*Habitat in sylvis* Europæ *antiquis. Victitat Sciuris, Muribus, Avibus.*
*Varietas duplex rusticis:* Fagorum *gutture albo;* Abietum *gutture flavo.*

Putorius. 7. M. pedibus fissis, corpore flavo nigricante, ore auriculisque albis. *Fn. svec.* 16. *Pennat. britann. t.* 1.
Germ. Iltis.

 Mu-

Mustela flavescente-nigricans, ore albo, collari flavo. *Syst. nat.* 6. *p.* 5. *n.* 3. Jeanis Iller. le Putois.
Putorius. *Gesn. quadr.* 767. *Aldr. ungv.* 330. *Jonst. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 199. *Briss. quadr.* 249.
*Habitat inter* Europæ *rupes & lapidum acervos; noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova rapit; ano halitu fœtidissima.* Varietas nivea in Russia.
*Mas subflavus ore albido. Femina albido-subflava. Briss.*

**Furo.** 8. M. pedibus fissis, oculis rubicundis. †
Mustela sylvestris. *Aldr. digit.* 325. *t.* 327.
Mustela sylvestris Viverra dicta. *Raj. quadr.* 199.
Viverra, Furo, Ictis. *Gesn. quadr.* 262.
*Habitat in* Africa.
*Putorio minor; Auriculæ arrectæ patulæ breves; Oculi rubicundi. Raj. Forte idem cum præcedente, ut Brissono.*

**Zibellina.** 9. M. pedibus fissis, corpore obscure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo. † Borowski t. XV.
Mustela Sobella. *Gesn. quadr.* 868.
Mustela Sibellina. *Aldr. digit.* 335. *Raj. quadr.* 201. *Act. petrop.* 1760. *v.* 5. *p.* 330. *t.* 6. *Briss. quadr.* 248. le Zibelline. Germ. Zobel.
*Habitat in* Asia *septentrionali*, Tataria, Sibiria.
*Color fulvo-obscurus gutture cinereo; anterior pars capitis & auriculæ ex albido-cinereæ. Raj. Vibrissæ ad supercilia, nares, os longissimæ.*

**Erminea.** 10. M. pedibus fissis, caudæ apice atro. *Fn. svec.* 17. *Houtt. nat.* 3. *p.* 206. *t.* 14. *f.* 5. Vesla
Mustela vulgaris. *Gesn. quadr.* 149. *Aldr. ungv.* 307. *Jonst. quadr t.* 74. *Raj. quadr.* 195. La Belette.
β. Mustela candida s. Ermineum. *Raj. quadr.* 198.
Mustela alpina candida. *Wagn. helvet.* 180. Hermelin.
*Habitat in* Europa & Asia *frigidiore; edit Pisces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegetabilia; avarissima, fœtida, immunda, siticulosa, noctu prædatur, Muribus pessima, quos totos relictis solis dentibus consumit, eorum foramina intrat; a Fele non facile occiditur; recurrens accurrensque continuo prospicit; terrefacta epilepsia convellitur.*
Gall. l'Hermine.

Con-

Mustelæ *genus corpore elongato pedibusque brevibus est, currit trunco incurvato, scandit arbores, salit ex arbore in arborem.*

*Confer*. Muſtela javanica. *Seb. muſ.* 1. *p.* 77. *t.* 48. *f.* 4.
Cauda *dimidia extrorſum nigra*; Corpus *hyeme album excepta cauda, æſtate rufum excepto abdomine, pectore, gula.* Pellis *pretioſa hodie Feminis noſtratibus nobilioribus.*

nivalis. 11. M. pedibus fiſſis, corpore albo, caudæ apice vix pilis ullis nigris. *Fn. ſvec.* 18.
*Habitat in* Weſtrobothnia. *Salmus.*
*Simillima Ermineo, ſed dimidio minor, Caudæ apice pilo vix uno alterove albo.*

16. URSUS. *Dentes Primores* ſuperiores VI, intus excavati alterni.
Inferiores VI: laterales 2 longiores lobati; ſecundarii baſi interiores.
*Laniarii* ſolitarii, conici.
*Molares* V. ſ. VI: primo laniariis approximato.
*Lingua* lævis.
*Membrana nictitans.* *Naſus* prominens.
*Penis* ſcatens oſſe curvato.

Arctos. 1. U. cauda abrupta. *Faun. ſvec.* 19. *Björn. L'Ours.*
Urſus. *Geſn. quadr.* 14. *Aldr. digit.* 117. *Jonſt. quadr. t.* 55. *Dodart. act.* 67. *t.* 67. *Raj. quadr.* 171.
*Habitat in* Europæ *frigidæ uliginoſis ſylvaticis; victitat Baccis, Inſectis, alveariis Apum, Cadaveribus & laniena Pecorum Equorumque; prædam mox inflat, relictam in paludibus defodit; eſcam lubenter lavat; manus cubans continuo lambit; coit fine Octobris, uterum gerit* 112 *dies; hybernat abſtemius a medio novembris in initium regelationis; obambulat plerumque, ſegnis niſi laceſſetur, tum agiliſſime erectus ambabus pugnat; ſine injuria Hominem non aderitur; ante pugnam pullos adſcendere arbores cogit,*

*git, deſcendit præeunte cauda, quam valde metuit; pediculis caret.*

*Hiſpidus, membrana nictitante torvus. Pollex digitis anguſtior. Mammæ 4. Cranium, non cerebrum, Leonis minus. Tendines præſtantiſſimæ pro filis Lapponum; Fel amariſſimum pro epilepticis; pingvedo pro coſmeticis.*

*Urſus* maritimus *albus maior, arcticus. Martens. ſpitzb. 73. t. O. f. C. forte diſtincta ſpecies eſt, nobis non viſa, capite longiore, collo anguſtiore.*

Meles. 2. U. cauda concolore, corpore ſupra cinereo, ſubtus nigro, faſcia longitudinali per oculos aureſque nigra. *Fn. ſvec. 20.* Grävling. Gräfsvin.

Meles unguibus anticis longiſſimis. *Syſt. nat. 6. p. 6.*

Meles. *Geſn. quadr.* 686. Le Taisson. Blaireau.

Taxus. *Aldr. digit.* 264. *Jonſt. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 185. *Briſſ. quadr.* 252. Germ. Dachs.

*Habitat in* Europa *inter rimas rupium & lapidum in Sylvis; victitat Inſectis, Ovis, foliis Secales Lathyrique, quibus corraſis hybernat, admodum pingueſcit; nocturnus venatur Cuniculos, antra fodit inhabitatque; ſtercus in diſtincto & determinato loco deponunt inhabitantes extra antrum ſinguli; die latet; folliculum putorium ſupra anum haurit hybernans.*

Corpus *ſupra albidum, ſubtus nigrum; Membrana nictitans ampla totum oculum tegens.*

Anatome. *E. N. C. d. 2. a. 5. obſ. 32. & d. 3. a. 3. obſ. 163.* Anglis in America ground Hog.

Lotor. 3. U. cauda annulata, faſcia per oculos transverſali nigra. Supp. Angl. Raccoon in Amer.

Urſus cauda elongata. *L. Act. ſtockh.* 1747. *t.* 9. *f.* 1. *Houtt. nat.* 2. *p.* 237. *t.* 15. *f.* 1. Espan

Mus indicus alius. *Geſn. quadr.* 741.

Vulpi affinis americana. *Raj. quadr.* 179.

Raccoon. *Kalm. it.* 2. *p.* 228, 327. & 3. *p.* 24.

Coati. *Worm. muſ* 319. *Major. moſch.* 30. *Raj. quadr.* 179. *Briſſ. quadr.* 261.

Felis montana americana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 142. *f.* 1.

Mapach. *Nieremb. nat.* 175.

*Ha-*

---

Urſi *genus ſcandit interdum arbores, at non ſalit, ſed deſcendit poſterioribus præeuntibus.* Talis *communiter incedit.* Penis *oſſe curvato ſcatet.*

*Habitat in* Americæ *maritimis. Edit lubenter Ova, Gallinas, Conchas; cibum lavat, manibus ori admovet; odoratu tactuque excellit; mentis tenaciſſimus; dormit a* 12 *noctis in* 12 *diei; pellitur ſetis porcinis.* Penis *oſſe incurvato ſcatet. Lubenter ſcandit.*

Corpus *cinereum, pilis erectis, ferrugineis apice nigris, unde inſpectus umbra nigra cingitur.* Caput *fuſcum;* Frons *alba.* Faſcia *nigra trans oculos, in medio interrupta cum linea nigra perpendiculari interjecta.* Cauda *pilis nigris annulata.*

luſcus. 4. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, roſtro fuſco, fronte plagaque laterali corporis.
Urſulus lupi amnis. *Edw. av.* 103. *t.* 103.
Urſus freti hudſonis. *Briſſ. quadr.* 240.
Quickhatch. *Anſon. it.* 1. *p.* 58. *Elliſ. hudſ. t.* 3. *f.* 2.
*Habitat ad ſinum* Hudſonis.

## 17. DIDELPHIS. *Dentes Primores* Superiores X. Inferiores VIII: intermediis 2 breviſſimis.
*Laniarii* longi.
*Molares* denticulati.
*Lingua* ſubciliata.
*Folliculus* abdominalis mammarum.

marſupialis. 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amoen. acad.* 1. *p.* 279. *Muſ. Ad. Fr.* 10. Fall. le Philander.
Philander. *Seb. muſ.* 1. *p.* 64. *t.* 39.
Opoſſum. *Tranſ. act.* 290. *p.* 1565.
Carigue. *Laet. amer.* 551. Borowski t. XVII.
Carigueya braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 222. *Piſ. braſ.* 323. *Jonſt. quadr.* 136. *t.* 63.
Mariracaca. *Raj. quadr.* 182.
Tlaquatzin. *Hernand. mex.* 330.
*Habitat in* America; *victitat Gallinis, Sacchari culmis; arbores ſcandit, proſecutus a Canibus ſe mortui*



Didelphides *pollice plantarum, uti Primates, diſtincto ſ. remoto gaudent, ſed mutico.*

*tui inſtar contrahit, Canibus non eſculenta; terrefacta pullos lactantes intra alvum recipit.*

Corpus *Melis, magnitudine Felis majoris.* Roſtrum *conicum, longum Suis inſtar, carinatum, rictu longiſſimo Vulpis. Nares perpendiculares, lunares.* Vibriſſæ 5 *ordinum, longæ;* ſetæ *pone oris rictum* 8, *ſub gula* 5. Auriculæ *rotundatæ, atræ apicibus albis.* Dentes molares *lobati: anteriores ſimplices: primi minimi; reliqui ut in charactere.* Tibiæ *nigræ, læves pilis brevibus.* Cauda *nuda, longitudine corporis, quaſi ſegmentis ex rugis, prehenſilis.* Manus *pentadactylæ, fiſſæ.* Digiti *teretes, nudi, æquales.* Ungues *compreſſi, arcuati. Plantæ ut in palmis:* Pollex *omnino muticus.*

Philander. 2. D. cauda baſi piloſa, auriculis pendulis, mammis quaternis.

Tlaquazin ſ. Tai-ibi braſilienſibus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 57. *t.* 36. *f.* 4.

*Habitat in* America.

*Figura Sebæ aliena roſtro rotundiore, facia fuſca trans oculos, pollice poſtico unguiculato, quod non in noſtro. Ubera duo: mammis in ſingulis* 2.

Opoſſum. 3. D. cauda ſemipiloſa, ſuperciliorum regione pallidiore, mammis binis.

Philander, Opoſſum ſ. Carigueya. *Seb. muſ.* 1. *p.* 56. *t.* 36. *f.* 1, 2.

*Habitat in* America.

*Abdomen circa mammas contrahitur in marſupium; pollices poſtici mutici.*

murina. 4. D. cauda ſemipiloſa, mammis ſenis. *Amœn. acad.* 1. *p.* 279. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p* 8. *

Mus ſylveſtris americanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 48. *t.* 31. *f.* 1, 2, 3, 6.

*Habitat in* Aſia, America.

Ungues *digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus poſticis. An pullus præcedentis?*

dorſigera. 5. D. cauda baſi piloſa corpore longiore, digitis manuum muticis. †

Mus ſylveſtris americana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 49. *t.* 31. *f.* 5, 4. & 2. *p.* 90. *t.* 84. *f.* 4. *Merian. ſurin.* 66. *t.* 66.

*Ha-*

*Habitat in* America. *Pullos in dorſo gerit caudis cirrhi inſtar convolutis.*

## 18. TALPA. *Dentes Primores* ſuperiores VI; inferiores VIII.
*Laniarii* major I; minores IV.

europæa. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis. *Faun. ſvec.* 23.
Talpa caudata. *It. ſcan.* 332. * Mulvad.
Talpa. *Geſn. quadr.* 931. *Aldr. dig.* 45. *Raj. quadr.* 236. *Seb. muſ.* 1. *t.* 41. *f.* 1, 4. la Taupe
*Habitat in* Europæ *apricis humoſis, evertens prata hortosque, victitans Lumbricis, nec Plantis; expellitur Ricino; hybernat, pellis delicatula.*
*Penis omnium longiſſimus.*
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 51. & *d.* 2. *a.* 1. *obſ.* 130.
*Paulinus C. F. Talpa. Francof.* 1689.

aſiatica. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis. † Borowski: t. XVIII.
Talpa ſibirica verſicolor. *Seb. muſ.* 1. *t.* 32. *f.* 4, 5.
*Habitat in* Sibiria.

## 19. SOREX. *Dentes Primores* ſuperiores II bifidi. Inferiores IV: intermediis brevioribus.
*Laniarii* utrinque plures.

criſtatus. 1. S. naribus carunculatis, cauda breviore.
*Habitat in* Penſylvania.
Corpus *facie Talpæ, atrum, palmis niveis.* Roſtrum *elongatum.* Dentes Primores *ſuperiores* 2, *inferiores* 4. Laniarii *utrinque* 4. Nares *ſingulæ Caruncula ſtellato-palmata radiis* 10 *ſ.* 15 *ſubulatis nudis, ut in Erinaceo.* Cauda *ſubnuda, concolor, corpore dimidio minor.*

minutus. 2. S. roſtro longiſſimo, cauda nulla.
*Habitat in* Sibiria, *locis humidiuſculis ſub arborum radicibus, nido e Lichenibus confecto; colligit ſe-*

*mina*; *fodit*; *cito currit*; *sonus Vespertilionis. Er. Laxman.*

Corpus *Mammalium omnium facile minimum*, ℥j *ponderis*, *pilis tenerrimis nitidum*, *griseum*, *subtus albicans.* Caput *magnitudine fere corporis: Rostro attenuato*, *subtus exarato. Dentes* . . . Mystaces *oculos attingentes.* Oculi *parvi*, *retracti.* Auriculæ *dilatatæ*, *breves*, *nudæ.* Pedes 5 - 5. *Cauda nulla.*

aquaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque breviore albis.

Talpa virginianus niger. *Seb. mus.* 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 3.

*Habitat in* America septentrionali. *P. Kalm.*

Corpus *cinereum s. fuscum*, *statura S. cristati.* Dentes primores *superiores* 2; *inferiores* 4: *intermediis brevissimis.* Laniarii *utrinque plures*, *discreti.* Palmæ *albæ.* Cauda *alba*, *corpore* $\frac{1}{4}$ *brevior.*

murinus. 4. S. cauda mediocri, corpore fusco, pedibus caudaque cinereis.

*Habitat in* Java.

Corpus *magnitudine Muris Musculi.* Rostrum *elongatum*, *subtus canaliculatum*, *cinereum Vibrissis longis.* Auriculæ *rotundatæ nudiusculæ.* Dentes *Primores* 2, *acuti*, *paralleli.* Pedes *pentadactyli unguiculati.* Cauda *corpore paulo brevior*, *minus pilosa.*

Araneus. 5. S. cauda mediocri, corpore subtus albido. *Fn. svec.* 24. * *Näbbmus.*

Mus araneus. *Gesn. quadr.* 741. *Aldr. digit.* 441 *t.* 442. *Jonst. quadr. t.* 66. *Raj. quadr.* 239. *Briss. quadr.* 178. *la Musaraigne.*

*Habitat in* Europæ *cryptis* & *sylvis*, *teter venenumque olens*; *occiditur a Felibus*, *sed non editur.*

20. ERI-

## 20. ERINACEUS. *Dentes Primores* ſuperiores II diſtantes; inferiores II minus diſtantes. *Laniarii* utrinque 2, recumbentes.

europæus. 1. E. auriculis rotundatis, naribus criſtatis. *Faun. ſvec.* 22. *It. gotl.* 264. * Igelkott. Gall. L'Herisson.
Echinus ſ. Erinaceus terreſtris. *Geſn. quadr.* 368 *Aldr. digit.* 459. *Jonſt. quadr. t.* 68. *Raj. quadr.* 231. *Seb. muſ.* 1. *t.* 49. *f.* 1, 8.
*Habitat in* Europa, *nidificans e Muſco in fruticibus; hybernans; nocturnus; victitans Bufonibus, Vermibus, Coleopteris, Conchis, Fructibus, Aviculis, Cadaveribus; muſcos fodit; natat facile; monogamus incedit; meticuloſus iratusque in globum decuſſatis ſpinis ſe contrahit; compreſſis pedibus ejulat; ambroſiacus.*
*Præputium propendens.* Nares *ſingulæ caruncula criſtatæ.*

inauris. 2. E. auriculis nullis. † *Briſſ. quadr.* 184.
Erinaceus americanus albus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 78. *t.* 49. *f.* 3.
*Habitat in* America; *modo non varietas prioris.*

malaccenſis. 3. E. auriculis pendulis. † *Briſſ. quadr.* 183.
Hyſtrix brachyura. *Syſt. nat.* 10. *p.* 57.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix malaccenſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.
*Habitat in* Aſia.
*Facies cum Briſſono ſvadent Erinacei ſpeciem.*

auritus. E. Pallas.
Borowski t. XX.

IV. GLI-

# IV. GLIRES.

*Dentes Primores bini ſupra & infra approximati, a molaribus remoti. Laniarii nulli.*

## 21. HYSTRIX. *Dentes Primores* II oblique ſciſſi. (*Raj.*) *Molares* octo. *Corpus* ſpinis tectum.

criſtata. 1. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite criſtato, cauda abbreviata.
Hyſtrix capite criſtato. *Briſſ. quadr.* 125.
Hyſtrix. *Geſn. quadr.* 563. *Aldrov. digit.* 471. *Jonſt. quadr.* 119. *t.* 68. *Dodart. act.* 233. *Raj. quadr.* 206.
Hyſtrix orientalis criſtata. *Seb. muſ.* 1. *p.* 79. *t.* 50. *f.* 1. le Porc-épic.
*Habitat in* Aſia, Africa; *contracta in globum ne Leonem metuit.*
*Nucha aculeis ſetisve rigidis tenuisſimis flexilibus longiſſimis.*

prehenſilis. 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehenſili ſeminuda.
Hyſtrix. *Bont. jav.* 54.
Cuandu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 233. *Piſ. amer.* 99. *Jonſt. quadr. t.* 60. *Raj. quadr.* 208.
Hoitztlacuatzin. *Hern. mex.* 322.
*Habitat in* Aſia, America *meridionali; noctu vagatur; prædatur Gallinis &c. caudam ramis circumvolvit, ne labatur; voce eſt Gruis; Spinas in hoſtem ejaculare valet, non extrahendas; quæ applicantur loco hirudinum.*

dorſata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda mediocri, dorſo ſolo ſpinoſo. Borowski t. XXI.
Hyſtrix canadenſis. *Edw. av.* 52. *t.* 52. *Ellis. hudſ. t.* 3. *Anſon. it.* 1. *p.* 56. *t.* 58.
*Habitat in* Canada.

*Cor-*

*Corpus ferrugineum, Cauda apice subtus alba. Aculei inter pilos occultati.*

macroura. 4. H. pedibus pentadactylis, cauda longissima: aculeis clavatis.
Porcus aculeatus s. Hystrix orientalis. *Seb. mus.* 1. *p.* 84. *t.* 52. *f.* 1.
*Habitat in* Asia.

## 22. LEPUS. *Dentes Primores* II: superiores duplicati: interioribus minoribus.

timidus. 1. L. cauda abbreviata, auriculis apice nigris. *Faun. svec.* 25. Hare. le lièvre
Lepus. *Gesn. quadr.* 69. *Aldr. dig.* 247. *Jonst. quadr. t.* 65. *Raj. quadr.* 204.
β. Lepus caudatus plane candidus. *Briss. quadr.* 139.
*Habitat in* Europa; *victitat ramulis fruticum, cortice arborum, radicibus. Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris.* Cauda *etiam æstate alba.* Aures *longæ.* Oculi *exstantes membrana nictitante, somno aperti.* Femora *postica crassa* Pedibus *lanatis* 5-4, *& dorsum constituunt præstantissimam partem.* Nares *humidi, motitantes. Inermis cursu valet, timidus, currit gyros sensim breviores, retro deviat exsiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Strigibus venatur; projecto sub venatu in altum pileo sese occultat sub proximo frutice metu Accipitris (Ström.) Cavitas utrinque e regione pubis; mordet truncum transcendendum; delectatur tympano; cervice fragili; immensus parturitione; urina fœtida, non in cubile; Pulicibus obnoxius. Lagographia Waldungii W. Amberg* 1679. 4. *& Paullini C. F. Wienn.* 1691. 4. Annum vita 10 superat.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obs.* 251. *& a.* 3. *obs.* 93. *& d.* 3. *a.* 5. *obs.* 225. *Barthol. act.* 1671. *n.* 136. Pedes posteriores longitudine ½ corporis.

Cuniculus. 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. *Fn. svec.* 26.
Cuniculus. *Gesn. quadr.* 72. *Aldr. digit.* 382. *Jonst. quadr. t.* 65. *Raj. quadr.* 205. Kanin. F le Lapin. C Angorensis Brrow. T. XXII. Lepus

Lepus cornutus, *si non hybridus, certe fabulosus sit.*

F Vivit annos 9. Die 30 post coitum parit.

Lepus caudatus pilis tenuissimis & longissimis toto corpore vestitus. *Briss. quadr.* 141.
*Habitat in* Europa *australi, hic gaudet in effossis habitare Cuniculus antris arenosis. Prædatur Falconibus, Mele, Putorio.*
*Species facilius dignoscitur, quam differentia specifica determinatur; Auriculæ capite breviores, nec longiores uti præcedentis.*
Anatome. *Parv. obs.* 10.

capensis. 3. L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris.
*Habitat ad* Cap. b. Spei. *Fodiens. J. Burmannus.*

brasiliensis. 4. L. cauda nulla. *Syst. nat.* 9. *n.* 1.
Cuniculus brasiliensis Tapeti. *Marcgr. bras.* 223. *Pis. bras.* 102. *Raj. quadr.* 205.
*Habitat in* America *meridionali.*

## 23. CASTOR. *Dentes Primores* Superiores truncati, angulo transverso excavati; inferiores apice transversi. *Cauda* depressa.

Fiber. 1. C. cauda ovata plana. *Faun. svec.* 27. Bäfver
Castor. *Gesn. pisc.* 185. *Rond. pisc.* 236. *Jonst. pisc. t.* 68. *Dodart. act.* 131. *Raj. quadr.* 209. *Aldr. quadr.* 706. Smolandis Bjur.
Fiber. *Bellon. aqu.* 30.
*Habitat in* Europæ, Asiæ, Americæ *borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, victitans corticibus Sorbi, Salicis, potissimum Populi, unde Castoreum præstantius; vix Pisces edit. Ventriculo superius innatum est corpus crassum cavernosum Humore fœtido.*
Castoreum *e folliculis putoriis, utriusque sexus, cellulosis; præstantius europæum quam canadense; in superiore cavitate liquidum ut Axungia.*
Architectura *in construendo domos ad ripas superat omnium animalium, excepta Hominis, de qua vide Act. stockh.* 1756. *p.* 207.
*Marius J. Castorologia. Wienn.* 1685.
Anatome *E. N. C. d.* 1, *a.* 2. *obs.* 251.

Pond. Corporis ℔LX 5v.

2. C.

moschatus. 2. C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus palmatis. *Faun. svec.* 28. Desman. Borowski t. XIX.

• Mus aquaticus exoticus. *Clus. exot.* 375. *Aldr. digit.* 448. *Jonst. quadr. t.* 73. *Worm. mus.* 334. *Raj. quadr.* 217. *Act. petropol.* 1758. *v.* 4. *p.* 373.

*Habitat in* Russiæ *aquosis, victitat Acoro, habitat more Talparum e terra & ligno, introitu sub ipsa aqua.* An Sorex uti vult Pallas?

Pedes, *ut in antecedente, palmati.* Auriculæ *nullæ.* Pond. th IV.

zibethicus. 3. C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus fissis.

Castor cauda verticaliter plana, digitis omnibus a se invicem separatis. *Briss. quadr.* 136.

Castor moschatus, pedibus fissis, pilis albis ciliatis. *Kalm. it.* 3. *p.* 29. Borowski t. XXIII. A.

Rattus moschatus. *Act. paris.* 1725. *p.* 323. *t.* 11.

*Habitat in* Canada, *victitans Acoro.*

Auriculæ *brevissimæ.*

Folliculi *& Cauda tam hujus quam sequentis ambrosiaci, Zibethi instar, quod pellit Acaros Tineasque; unde Russi fimbriatis vestimenti insuunt, ut tuti a contagiosis sint.*

## 24. MUS. *Dentes Primores* inferiores subulati.

Porcellus. 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. wgoth.* 224. *Amoen. acad.* 4. *p.* 190. *t.* 2. *

Cuniculus indicus. *Gesn. quadr.* 367. *Aldr. digit.* 391. 393.

Porcellus indicus s. Cuniculus indicus. *Jonst. quadr.* 161. *t.* 63. *f.* 6. *Edw. av. t.* 294. *f.* 2.

Mus s. Cuniculus americanus guineensis porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 223.

Cavia Cobaya. *Marcgr. bras.* 224. *Pis. bras.* 102.

*Habitat in* Brasilia. *Pipientes, loquaces, inquieti, sequaces, calcitrantes, attenti, comantes, masticantes, edunt vegetabilia variata; potant lympham puram, calorem amant; femina mammis duabus, parit pullos perfectissimos, mox coit; mas bombylans junio-*

---

Pedes *Muribus communiter palmis 4dactylis, plantis 5dactylis; at Plantæ* 3dactylæ *Porcello, Aguti, Leporino, Jaculo. Sed omnes* 5dactylæ *Lemmo, Paca, amphibio.*

*juniores masculos mordet paraplecticos. Color varius, etiam spontaneis.*
*Historia hujus habetur in Amoen. acad. l. c. inserta.*

Aguti. 2. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine flavescente.
Cuniculus caudatus auritus, pilis ex rufo & fusco mixtis rigidis. *Briss. quadr.* 143.
Mus sylvestris americanus, porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 226. Borowski t. XXIII. B.
Aguti s. Acuti. *Marcgr. bras.* 224. *Pis. bras.* 102. *Jonst. quadr. t.* 63.
*Habitat in* Brasilia, Surinamo, Guiania.
Corpus *Pilis rigidis rufo-fuscescentibus, Abdomine flavescente.*

leporinus. 3. M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine albo.
Lepus javensis. *Catesb. carol.* 3. *p.* 18. *t.* 18.
*Habitat in* Java, Sumatra.
Aures *subrotundæ*, Color *rufus*, abdomine *albo*.

Citellus. 4. M. cauda abbreviata, corpore cinereo, auriculis nullis.
Mus Citellus. *Gesn. quadr.* 835. *Aldr. quadr.* 436. *Raj. quadr.* 220. Le Loir vulgaire.
*Habitat in* Austria, Bohemia, Polonia, *sub terra.*

Lemmus. 5. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigro-vario. *Fn. svec.* 29. Fjallmus.
Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario. *Act. stockh.* 1740. *p.* 326. *t.* 6. *f.* 45.
Mus montanus. *Scheff. lapp.* 346.
Lemming. *Olear. mus.* 21. *t.* 12. *f.* 6.
Lemmus. *Ol. Magn. sept.* 18: 20.
Mus norvagicus. *Worm. mus.* 322. *t.* 325. *monogr.* 6. *Raj. quadr.* 227. Fall. Lemming.
*Habitat in alpibus* Lapponicis *sub tuberibus terræ.*
*Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta via iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amenta Betulæ nanæ, non carnes; prædantur a Canibus, Lagopodibus.*
*Wormii Historia animalis e Norvagia. Haffn.* 1653. *quart. hunc sistit.*
Anatome. *Bartholin. cent.* 2. *p.* 301.
Borowski t. XXV.

6. M.

**Paca.** 6. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, lateribus flavescenti-lineatis.

Mus brasiliensis, porcelli pilis & voce. *Raj. quadr.* 226.

Cuniculus caudatus auritus pilis obscure fuscis rigidis, lineis ex albo flavescentibus ad latera. *Briss. quadr.* 144.

Paca. *Marcgr. bras.* 224. *Pis. bras.* 101. *Jonst. quadr. t.* 63.

*Habitat in* Brasilia, Guiania.

Corpus *supra fuscum lineis tribus albo-flavescentibus.* Auriculæ *ovatæ tectæ, minus acutæ.* Verruca *superciliorum, temporum, gulæ.* Dentes *primores superiores simplices.*

**Marmota.** 7. M. cauda abbreviata subpilosa, auriculis rotundatis, buccis gibbis.

Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *Syst. nat.* 6. *p.* 10. *n.* 11. Donu Surki. Germ. Murmel-Tier.

Mus montanus. *Matth. diosc.* 2. *c.* 63.

Mus alpinus. *Raj. quadr.* 221. *Wagn. helv.* 179. *Dodart. mem.* 3. *p.* 31. *t.* 31. *Gesn. quadr.* 743. *Aldr. digit.* 445. Post hiemem saepe pendet lb. XX

*Habitat in alpibus* Helveticis, Tridentinis. *Profunde & celerrime fodit; hybernat alto somno, ut vix excitetur vel in frusta dissectus; manibus cibum ori admovet; sæpe erecta incedit; facilius in planitie, quam sub terra assequitur; mansvescit; rebus cibariis, domesticis, vestimentis nocet.*

Dentes *primores inferiores apice divergentes.* Mystaces *utrinque serie sextuplici.* Aures *parvæ, vestitæ.* Bucca *utrinque: admodum gibba.* Cauda *palmaris, nigra.* Verruca *supra oculos setis* 6; *sub oculis setis* 7. Dorsum *cinereum.* Inguina *& pedes cinereo-flavescentia.* Sutura *a gula ad anum.* Pedes 4-5. *D. Z. Hallman.*

**Monax.** 8. M. cauda mediocri pilosa, corpore cinereo, auriculis subrotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Monax s. Marmota americana. *Edw. av.* 104. *t.* 104.

*Habitat in* America *septentrionali.*

*Auriculæ subrotundæ; Corpus Cuniculo paulo majus. Palmæ 4dactylæ cum rudimento quinti mutici. Plantæ 5dactylæ: postico breviore. Cauda longitudine pedum, subtus nuda. Claud. Alströmer.*

Cricetus. 9. M. cauda mediocri, auriculis rotundatis, corpore ſubtus nigro, lateribus ruſeſcentibus maculis tribus albis.
Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. *Syſt. nat.* 6. *p.* 10. *n.* 10.
Cricetus. *Raj. quadr.* 221. *E. N. C. d.* 3. *a.* 5. *obſ.* 186. *Geſn. quadr.* 738. Germ. Hamster.
Hamſter. *Meyer. thier.* (*Norib.* 1748. *fol.*) *t.* 81, 82.
*Habitat in* Germania.
*Cavernas fodit ſub terra plurimis concamerationibus, duplici foramine: altero obliquo aditu, altero perpendiculari ſpecula. Colligit Frumentum, Piſa, Fabas, fructus, in diſtinctis cameris ſervanda, adportat ea in bucca; parit bis in anno ſex pullos, itidem in propria camera ſervandos, uti etiam ſterquilinium in diſtincta.*
*Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; occiditur pulvere Veratri, farina & melle in panes coctis.*
*Numerus digitorum pedum in hac nobis ignotus. Cuniculo minor, cauda pedibus fere brevior. Bucca utrinque ſaccata.*

terreſtris. 10. M. cauda mediocri ſubpiloſa, palmis ſubtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere brevioribus. *Faun. ſvec.* 31. * Molle.
Mus cauda longiſſima piloſa, auribus ſubrotundis vellere brevioribus. *Syſt. nat.* 6. *p.* 10. *n.* 5.
Mus agreſtis, capite grandi, brachyuros. *Raj. quadr.* 218.
*Habitat in* Europæ *terra & aqua.*
*Corpus fuſcum ſubtus pallidum, at non albicans. Caput craſſius, ore gibbo. Cauda magis piloſa, quam in Ratto, ſed corpore dimidio brevior; at pedibus fere longior.* Arcetur Cancris ad arbores humatis.
*Hortos Talpæ inſtar miſere effodit, palmis licet parvis; natat in foſſis & urinatur, plantis licet fiſſis; Radices arborum decorticat, plantarum conſumit ſ. aufert; Pullos anatum in piſcinis occidit.*

amphibius. 11. M. cauda elongata piloſa, plantis palmatis. *Fn. ſvec.* 32. † Borowski t. XXIV.
Mus major aquaticus ſ. Rattus aquaticus. *Raj. quadr.* 217.
Mus aquaticus. *Bell. aquat.* 35. *t.* 36.

*Ha-*

*Habitat in* Europæ, Africæ *fossis, ripis, piscinis, hortis. Fodit ad fossas & radices arborum, natat, urinatur, consumit radices, Hortis & Satis infestus; capitur Nassis e virgulis confectis sub aqua demersis.*
*Species a me non propius inspecta, an a priori vere distincta?*

Rattus. 12. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis. *Faun. svec.* 33. * Rotta. Gall. Rat.
Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerascente.
Mus domesticus major. *Gesn. quadr.* 109. *Aldr. digit.* 417. *Raj. quadr.* 217.
Glis. *Jonst. quadr. t.* 66.
*Habitat in domibus* Europæ, *domibus pessimum cautumque animal, utensilibus infestum omnibus; Prædatur a Fele, Bubone, aliisque Strigibus. Ex* ~~*America*~~ Europa[+] *navi quadam Antwerpiana primum in* ~~*Europam*~~ Americam *pervenisse refert Poppin. orb. illustr.* 196.

Musculus. 13. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: pollice mutico. *Fn. svec.* 34.
Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. *Faun. svec.* 1. *n.* 31. Mus.
Mus. *Gesn. quadr.* 714. *Aldr. digit.* 417. *Jonst. quadr. t.* 66. Gall. le Souris.
Mus domesticus vulgaris s. minor. *Raj. quadr.* 218.
*Habitat in domibus Europæ; polyphagus consumit cibaria, cerealia, carnes, cadavera; vix incarcerandus; delectatur Musica; Prædatur a Fele, Mustela, Erinaceo, Strige; in horreis pellitur Ebulo.*
*Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt.*
*Varietas* alba *rarius in Westrobothnia occurrit.*

avellanarius. 14. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante, pollicibus posticis muticis. *Fn. svec.* 35.
Mus avellanarum minor. *Raj. quadr.* 220. *Aldr. digit.* 440. *Edw. av.* 119. *t.* 266.
Glis supra rufus, subtus albicans. *Briss. quadr.* 162.
*Habitat in* Europæ *sylvis. Colligit nuces, glandes; superfluas defodit. Hybernat.*
*Pedes digitis* 4 - 5. In Anglia hodie domestica Pallas. Glirium Ord. p. 89.



+ Ex Europa in Americam. cfr Beckmann Phys. Oecon. Bibl. I. p. 186.

quercinus. 15. M. cauda elongata pilosa, macula nigra sub oculis.
Mus avellanarum. *Gesn. quadr.* 833. *Jonst. quadr. t.* 66.
Mus avellanarum major. *Aldr. digit.* 439. *Raj. quadr.* 219.
Glis supra obscure cinereus, infra ex albo cinerascens, macula ad oculos nigra. *Briss. quadr.* 161.
Sorex plinii. *Gesn. quadr. ic.* 115.
*Habitat in* Europa *australi.*
Corpus *supra obscure, subtus pallide cinereum.* Macula *nigra circa oculos & alia infra auriculas.* Pedes 4 - 5.

gregarius. 16. M. cauda corpore triplo breviore subpilosa, corpore griseo subtus pedibusque albis.
*Habitat in* Germania, Svecia. *Fodit & sub terra degit; sedens edit.*
Corpus *M. Musculo paulo majus, supra griseum: pilis basi atris, medio ferrugineis, apice nigris.* Gula, Abdomen & Pedes *albicantia.* Caput *ovatum Rostro obtuso, Rictu parvo.* Mystaces *nigræ.* Auriculæ *nudæ, subrotundæ, ex vellere prominentes.* Cauda *albido-pilosa, apice nigro-cinerea.* Pedes 4 - 5 *digitis, omnibus unguiculatis. Schreber.*

sylvaticus. 17. M. cauda mediocri, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albido. *Faun. svec.* 36.
Mus domesticus medius. *Raj. quadr.* 218.
*Habitat in Hortis & sylvis* Europæ. *Asseres durissimos sæpe uno die perforat.*

striatus. 18. M. cauda mediocri subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis striis punctatis.
Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus & punctis albis. *Mus. Ad. Fr.* 10. *
Mus orientalis. *Seb. mus.* 2. *p.* 22. *t.* 21. *f.* 2.
*Habitat in* India.

longipes. 19. M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longissimis.
Mus cauda longa vestita, pedibus posticis longitudine corporis flavi. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 9. *
*Habitat in torridis regionibus.*
Corpus *magnitudine M. Musculi, flavum, subtus albicans. Collum vix ullum.*

20. M.

Jaculus. 20. M. cauda elongata floccoſa, palmis ſubpentadactylis, femoribus longiſſimis, brachiis breviſſimis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 9. * Borowski t. XXVI.

Mus *jaculus* pedibus poſticis longiſſimis, cauda extremo villoſa. *Haſſelq. itin.* 198. *Act. ſtockh.* 1752. *p.* 123. *t.* 4. *f.* 1.

Mus ægyptius. *Haſſelq. act. upſ.* 1750. *p.* 17.

Mus montanus. *Moncon. ægypt.* 288.

Cuniculus pumilio ſaliens, cauda longiſſima. *Act. petrop.* 1760. *v.* 5. *p.* 351. *t.* 9. *f.* 1.

Cuniculus minor caudatus dauricus. *Muſ. petrop.* 1. *p.* 344. *n.* 123.

Cuniculus ſ. Lepus indicus Utias dictus. *Aldr. quadr.* 395. *fig. bon.*

Lepus cauda elongata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 4.

Jerbua. *Shaw. it.* 218, 249. *Hamy. theſ.* 124, 125. *Edw. av. t.* 219.

Gerbo. *Le Brun. it.* 287. *t.* 210.

*Habitat in* Arabia, Calmukia, Ægypto; *plantis tantum incedit, & quieſcit; palmis breviſſimis cibum ori admovet; longiſſimos ſaltus facit.*

*Palmæ ſubpentadactylæ pollice obliterato mutico. Plantæ tridactylæ ſub medio plantæ verruca conica. Mammæ 8 remotiſſimæ. Pedes anteriores adeo breves, ut iis non incedat; poſteriores longitudine totius corporis, femoribus, ut in Grallis, denudatis.*

volans. 21. M. cauda elongata villoſa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis extenſis volitans. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 10. *

Sciurus americanus volans. *Raj. quadr.* 215. *Seb. muſ.* 1. *p.* 72. *t.* 44. *f.* 3. *Edw. av.* 191. *t.* 191.

*Habitat in* Virginia, Mexico; *ſub dio quieſcit mordaciſſimus inter pares.*

Cutis *ab auribus ad brachia & femora & caudam extenſa margine plicato nigro.* Cauda *teres.* Corpus *griſeo-fuſcum, Sciuro minus.* Vibriſſæ 5 *ordinum.* Verruca *ſetis* 5 *ſupra canthum oculi anteriorem.*

## 25. SCIURUS. *Dentes Primores* II: Superiores cuneati; Inferiores compressi.

vulgaris. 1. S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Fn. svec.* 37. *Ekorn.*
Sciurus palmis solis saliens. *Syst. nat.* 6. *p.* 9. *n.* 1.
Sciurus. *Gesn. quadr.* 13. *Aldr. digit.* 398. *Jonst. quadr. t.* 66. *O. bothniensib. Graskin*
Sciurus vulgaris. *Raj. quadr.* 214. *Scanis Ygarn.*
*Habitat in* Europæ *arboribus.*
*Æstate ruber abdomine albo, hyeme cærulescenti-cinereus. Victitat nucibus, strobilis, baccis &c. manu cibos ori admovet. Superfluum cibum defodit; propagabili natura; Cortice interdum navigat. Nidus globosus e muscis. Sedens se obumbrat cauda; a Marte prædatur. L'Ecureuil*
Varietas *cauda pedibus hypochondriisque albis ad Calix Westrobothniæ non infrequens.*
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 449.

niger. 2. S. niger. *Catesb. carol.* 2. *p.* 73. *t.* 73.
Sciurus mexicanus. *Hern. mex.* 582.
*Habitat in* America *meridionali*, Mexico.

cinereus. 3. S. virginianus cinereus major. *Raj. quadr.* 215. *Catesb. car.* 2. *p.* 74. *t.* 74. *Kalm. itin.* 2. *p.* 409.
Sciurus cinereus, auriculis ex albo flavicantibus. *Briss. quadr.* 153.
*Habitat in* America *septentrionali, ubi Zeam imprimis destruit, ideoque cum præmio occidendus.*
*Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.*

flavus. 4. S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis, corpore luteo.
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis subrotundis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 281.
*Habitat in* America; Carthagenæ.
*Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere ungue constat.*

palmarum. 5. S. subgriseus striis tribus flavicantibus, caudaque albo nigroque lineata.

Sciu-

Sciurus coloris ex rufo & nigro mixti, lineis in dorſo flavicantibus. *Briſſ. quadr.* 156.
Muſtela africana. *Cluſ. exot.* 112. *Raj. quadr.* 216.
*Habitat in* America, Aſia, Africa.
Cauda *diſticha*, *erecta*, *non obumbrans*. Pedes 4 - 5. Auriculæ *rotundæ*.

getulus. 6. S. fuſcus, ſtriis quatuor albidis longitudinalibus.
Sciurus getulus. *Geſn. quadr.* 112. *Aldr. dig.* 406. *Jonſt. quadr. t.* 67. *Raj. quadr.* 216. *Edw. av.* 198. *t.* 198. *Seb. muſ.* 1. *p.* 76. *t.* 47. *f.* 3. *Briſſ. quadr.* 157.
*Habitat in* Africa.

ſtriatus. 7. S. flavus ſtriis quinque fuſcis longitudinalibus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 8. * Borowski t. XXVII.
Sciurus minor virgatus. *Act. petrop.* 1760. *v.* 5. *p.* 344. *t.* 9. *f.* 1.
Sciurus ſtriatus *Catesb. carol.* 2. *p.* 75. *t.* 75. *Edw. av.* 181. *t.* 181.
Rœſſelviſsla. *Kalm. itin.* 2. *p.* 419.
*Habitat in* America *ſeptentrionali*, Sibiria, *ſub terra, concamerationibus plurimis diſtinctis pro ſingulo meſſe.*
*Magnitudine Muris Muſculi vel paulo major.* Palmæ *tetradactylæ*, plantæ *pentadactylæ*. Corpus *ſtriis utrinque duabus*, *præter dorſalem.*

Glis. 8. S. canus, ſubtus albidus.
Glis. *Geſn. quadr.* 619. *Dodart. act.* 3. *p.* 40. *t.* 7. *Raj. quadr.* 229.
Mus cauda piloſa, corpore ſupra obſcure cinereo, ſubtus exalbido. *Briſſ. quadr.* 160.
*Habitat in* Europa *auſtrali*; *Victitat glandibus, nucibus, ſeminibus pomorum*; *nidificat in cavis arborum pullis* 9 - 12; *interdiu latet*; *autumno pingueſcit*; *octobri gregatim migrat in latebras ſubterraneas, ibique hybernat in finem Maji*; *Pelles venduntur*; *carnes avide eduntur. D. Scopoli.*
Corpus *ſtatura Muris volantis*, *canum*, *ſubtus albidum.* Cauda *Sciuri vulgaris valde hirſuta*, *cana.* Genæ *albæ*. Myſtaces *longiores ipſo capite.* Pedes 4 - 5.

æstuans. 9. S. griseus, subtus flavescens.
*Habitat in* Surinamo.
*Magnitudo Muris volantis. Auriculæ subrotundæ. Pedes 4 - 5. Cauda longitudine corporis.*

volans. 10. S. hypochondriis prolixis volitans, cauda rotundata. *Faun. svec.* 38.
Sciurus volans. *Seb. mus.* 1. *p.* 67. *t.* 41. *f.* 3. *Act. angl.* 1733. *p.* 35. *t.* 1. *Catesb. car.* 2. *p.* 76. & 77. *Briss. quadr.* 157. *n.* 12, 13.
Mus ponticus s. scythicus. *Gesn. quadr.* 743.
Quadrupes volatile russiæ. *Act. petrop.* 5. *p.* 218.
*Habitat in borealibus* Europæ, Asiæ, Americæ. *Extensa cute inter brachia & femora volitat, non sursum s. horizontaliter, sed oblique deorsum.*

Sagitta. 11. S. hypochondriis prolixis volitans, cauda plano-pinnata lanceolata.
*Habitat in* Java. *Nordgren.*
*Tota statura Sciuri vulgaris, palmum longus præter caudam, supra ferrugineo-fuscus, subtus ferrugineo-pallidus.* Caput *ovatum.* Auriculæ *ovatæ, obtusæ, vestitæ.* Mystaces *longitudine capitis.* Seta *una in mala.* Labium superius *fissum*; inferius *breve.* Dentes *fusci, obtusiusculi.* Pedes 4 - 5. *Manuum calcar setaceus cartilagineus, longitudine ipsius ulnæ intra cutem.* Cutis extensa *a capite ad carpum; a carpo ad genu in membranam tectam, concolorem, ciliatam.* Femora *postice ciliata pilis.* Pedes *subtestacei:* digiti *omnes ultimo geniculo supra prominuli.* Ungues *compressi.* Scrotum *ovatum, magnum, vestitum.* Præputium *elongatum, vestitum.* Cauda *longitudine corporis, valde depressa & pilis lanceolata, obtusa.*

## 26. NOCTILIO. *Dentes Primores* II: Superiores acuti; Inferiores bilobi. *Nares* prominulæ, cylindricæ, approximatæ.

americanus. 1. N. labio inferiore varicoso.
Vespertilio *leporinus*, labio superiore bifido. *Syst. nat.* 10. *p.* 32. *n.* 5. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 7. *

Ve-

Vespertilio, cato similis, americanus. *Seb. muf.* 1. *p.* 89. *t.* 55. *f.* 1.

Vespertilio americanus rufus. *Briff. quadr.* 227.

*Habitat in* America, *victitans fructibus arborum.*

*Simillimus Vespertilionibus, similiter pedibus alatus, sed Dentes primores utrinque 2 approximati, absque laniariis, spatio remoti, Labiumque superius fissum removent. Labium inferius varicosum in tres lacunas.*

CAVIA. Dentes primores superiores II. distantes. Inferiores IV approximati.

Capensis. 1. C. Pall. fascic. 2. p. 22. t. 2. +.
Habitat ad Cap. b. spei. victitans graminibus, fodiens.
Glis magnitudine Marmotae. v. App. p. 223. ~~Borowski XXIII. 13.~~

# V. PECORA.

*Dentes Primores ſuperiores nulli.*
*Inferiores* VI *aut* VIII, *a molaribus remotiſſimi.*
*Pedes ungulati.*
*Mammæ inguinales.*

## 27. CAMELUS.

*Cornua* nulla.
*Dentes Primores* inferiores VI, ſpatiformes.
*Laniarii* diſtantes: ſuperiores III, inferiores II.
*Labium* ſuperius fiſſum.

Dromedarius. 1. C. topho dorſi unico. *Syſt. nat. 6. p.* 13. *n.* 1. *Briſſ. quadr.* 55. le Dromedaire.
Camelus unico in dorſo gibbo. *Raj. quadr.* 143.
Camelus. *Jonſt. quadr. t.* 41. *Geſn. quadr.* 159. *ic.* 23. *Aldr. biſ.* 908.
Dromedarius. *Aldr. biſulc.* 909. *t.* 908. *Alpin. ægypt.* 2. *p.* 223. *t.* 12.
*Habitat in* Africæ *deſertis arenoſis ſiticuloſis.*
*Callos in pedibus anterioribus* 4, *in poſterioribus* 2, *in ſterno* 1 *gerit. Ventriculus ſecundus celluloſus pro aqua pura diutius aſſervanda per ſiticuloſa deſerta. Onera portat, lente feſtinat, laſſus jacet ſuper pectus.*
Anatome. *Act. petropol.* Diebus post coitum 365 parit.

bactrianus. 2. C. tophis dorſi duobus. *Syſt. nat.* 6. *p.* 13. *n.* 2. *Briſſ. quadr.* 53. le Chameau.
Dromedarius. *Jonſt. quadr. t.* 44. *f.* 1.
Camelus. *Geſn. quadr.* 151. *ic.* 22. *Aldr. biſ.* 907. *Alp. ægypt.* 2. *p.* 223. *t.* 13.
*Habitat in* Africa.
*Curſu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior. Tophus poſterior longe major, alias præcedenti idem.*

Glama. 3. C. corpore lævi, topho pectorali. *Borowski t. XXVIII.*
Camelus pilis breviſſimis. *Briſſ. quadr.* 56.
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr.* 145.
Pelon ichiatl oquitli. *Hern. mex.* 660.
*Habitat in* America *meridionali. Frigoris impatiens. Cicuratur, onera portat, fatigata ſuccumbit, obſtinata compreſſis teſticulis compellitur; vomitu hoſtem pellit; ſæpe Catocho obnoxia.*
Corpus *absque lana pilis brevibus tectum, Topho ſolo pectoris, ſecernente liquorem.*

Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato.
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr.* 147. *Le Paco.*
Camelus pilis prolixis toto corpore veſtitus. *Briſſ. quadr.* 57.
Ovis peruana. *Hern. mex.* 663. *Marcgr. braſ.* 244.
Ovis chilenſis. *Jonſt. quadr. t.* 23.
*Habitat in* America *meridionali.*
*Totus ſanguineus, ſubtus albus:* Pedes *didactyli. Prior minime, hic maxime lanatus lana præſtanti, nec oneribus portandis par.*

## 28. MOSCHUS. *Cornua* nulla. *Dentes Laniarii* ſuperiores ſolitarii exſerti.

moſchiferus. 1. M. folliculo umbilicali.
Animal moſchiferum. *Raj. quadr.* 124. *Calceol. muſ.* 661. *t.* 666. *Act. petrop.* 1758. *v.* 4. *p.* 393.
Capreolus moſchi. *Geſn. quadr.* 695.
Capra moſchus. *Aldr. biſulc.* 743. *Jonſt. quadr.* 55. *t.* 39.
Moſchus. *Schröck. monogr. t.* 44. *Brun. it.* 121. *t.* 121.
*Habitat in* Tataria *verſus Chinam.*
Moſchus *ſubſtantia unctuoſa ambroſiaca e folliculo prope umbilicum.* Feminæ *mammæ* 2. Cauda *manifeſta nulla.*
*Schröckii* Hiſtoria Moſchi. *Wien.* 1682. *quart.*

2. M.

*Pecoribus* ventriculi 4: *Rumen, Reticulum, Omaſum, Abomaſum; ideoque Ruminantia phytiphaga & Sebifera;* ungulata *etiam ſunt, uti Sues, unguibus calceiformibus propriis geminis, præter poſticas 2 ſuccenturiatas.* Ægagropila *his*

Grimmia. 2. M. capite fasciculo tophoso.
Capra capite fasciculo tophoso, cavitate infra oculos. *Syst. nat.* 10. *p.* 70.
Capra sylvestris africana grimmii. *Raj. quadr.* 80.
*Habitat in* Africa.
*Cornua huic nulla nota, ideo referenda ad Moschum cum Briss.* 97.
Americanus M. Borowski Tab. XXIX.

Pygmæus. 3. M. pedibus humano digito angustioribus.
Capra cornibus teretibus conicis obtusis curvis, latere anteriore rugoso. *Syst. nat.* 10. *p.* 69.
Capra pedibus digito humano angustioribus. *Syst. nat. prior.*
Cervus pusillus guineensis. *Seb. mus.* 1. *p.* 10. *t.* 43. *f.* 1, 2, 3.
*Habitat in* Asia, Guinea.
Cornua, *quæ pro hujus venditantur, si erronea, forte species Moschi erit secundum Brissonum.*

## 29. CERVUS. *Cornua* solida, tenera, corio hirto tecta apiceque crescentia, denudata, annua.

Angl. Deer.

*Dentes Primores*, inferiores VIII.
*Laniarii* nulli (interdum solitarii superius.)

Camelo-pardalis. 1. C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis.
Camelo-pardalis. *Bellon. itin.* 119. *Aldr. bisulc.* 927. *t.* 931. *Raj. quadr.* 90. *Hasselqv. act. ups.* 1750. *p.* 15. *itin.* 203. le Giraffe. le Cameleo-
Giraffa. *Briss. quadr.* 61. pard.
*Habitat in* Æthiopia & Sennar. *Pronus cubat more Cameli; Gramen depascitur divaricatis pedibus anticis, sed arborum imprimis vescitur foliis.*
*Animal etiamnum obscurum, adspersum maculis albis, ut Cervi juniores.* Borowski t. XXX. A. +

Alces. 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. *Fn. svec.* 39. Alg. Angl. Elk or Moose.
Alce.

*frequens a pilis deglutitis. Horum dentata dentibus laniariis carent cornibus, & cornuta carent laniariis, at mihi cranium Capreoli cornutum cum laniariis.*

+ Dent. Incisoriis inferior. VIII. Superior. nullis.
Laniariis nullis.
Molarib. VI utrinq supra & infra.

Alce. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 836. *Jonst. quadr. t.* 30. *Bonann. mus. t.* 295. *Olear. mus. t.* 9. *f.* 2. *Raj. quadr.* 86. L'Alce. L'Elan.
*Habitat in borealibus* Europæ, Americæ, Asiæque *Populetis.* Femina menses 10 utero gerit.
*Ungula ferit; 50 milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.*
*Leopold J. F. Dissert. de Alce. Basel* 1700. 4.

Elaphus. 3. C. cornibus ramosis totis teretibus recurvatis. *Faun. svec.* 40. Hjort. Angl. Stag. le Cerf.
Cervus. *Gesn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. bisulc.* 744. *Jonst. quadr. t.* 31. *Raj. quadr.* 84. kronhjort.
*Habitat in* Europa, Asia.
*Ætas Bovis tantum; fabula est longævitatis Cervi. Cystide fellea caret Cervi genus.* Diebus post Coitum
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 448. (240 parit.
*Graba Eleographia. Jen.*1668. 8. *Agricola J. G. Cervi natura. Amberg.* 1617. 4.

Tarandus. 4. C. cornibus ramosis recurvatis teretibus: summitatibus palmatis. *Faun. svec.* 41. *Amoen. acad.* 4. *p.* 144. *t.* ..*** Rhen. Act. Holm. 1774. Angl. Rein.
Rangifer. *Gesn. quadr.* 141. *Olear. mus.* 16. *t.* 10. *f.* 3. *Raj. quadr.* 88. le Renne. Borowski
Tarandus. *Aldr. bisulc.* 859. *t.* 861. xxx B. male.
Capra grœnlandica. *Raj. quadr.*90. *Edw. av.* 1. *t.* 51.
*Habitat in Alpibus* Europæ, Asiæ, Americæ, *maxime septentrionalibus; victitat Lichene rangiferino. Uterque sexus cornutus est, ut in Camelopardale, ramo infimo etiam palmato; castratus quotannis cornua deponit. Culex pipiens, Oestrus Tarandi, Tabanus Tarandi ad alpes cogunt, crepitantibus ungulis.* Pecora *Lapponum caseosa ruminantia absque domo. Ætas XVI annorum; Cervi longævitas itaque falsa.*
Corpus *magnitudine Damæ, fusco-canescens, at album subtus, uti cauda & perinæum. Pili in corpore maxime approximati.* Mammæ 6, *quarum duæ posticæ spuriæ.* Graviditas mensium 8.
Anatome. *Bartholin. act.* 1671. *n.* 135.

Dama. 5. C. cornibus ramosis recurvatis compressis: summitate palmata. *Fn. svec.* 42. Dof. Dåfhjort.

Dama

---

Cervi *pedibus anterioribus calcitrant; sylvis delectantur.* Maribus castratis Cornua fiunt minora, at non decidunt. Ruschenbr. Phys. Tom. 1. p. 3.

Dama. *Bell. itin.* 57. *Gesn. quadr.* 84. *Aldr. bisulc.* 741. *Jonst. quadr.* 82. *Le Daim.*
Cervus platyceros. *Raj. quadr.* 85.
*Habitat in* Europa.
*Arcetur filo horizontali. It. gotl.* 335.

Capreolus. 6. C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida. *Fn. svec.* 43. *Rå. Rådjur. Le Chevreuil.*
Capra, Capreolus, Dorcas. *Gesn. quadr.* 64. *Jonst. quadr.* 33. *t.* 33.
Caprea plinii, Capreolus. *Aldr. bisulc.* 738. *Raj. quadr.* 89.
*Habitat in* Europa, Asia.
*Confr.* Mazame. *Hernand. mex.* 324. Cuguacu-ete. *Marcgr. bras.* 235.

guineensis. 7. C. griseus subtus nigricans. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 12.
*Habitat in* Guinea.
*Cornua non vidi, tamen hujus generis videtur ex habitu.*

## 30. CAPRA. *Cornua* concava, sursum versa, erecta, scabra.
## *Dentes Primores* inferiores VIII.
## *Laniarii* nulli.

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis, gula barbata. *Faun. svec.* 44. *Bock. Get. Killing. Le Bouc.* F
Capra. *Gesn. quadr.* 242. *Aldr. bisulc.* 635. *Jonst. quadr.* 47. *Raj. quadr.* 77. *Angl. Domestic Goat.*
β. Capra angorensis. *Tournef. it.* 2. *p.* 185. *t.* 185. *Briss. quadr.* 64. *Hasselq. iter.* 206. *Olear. mus. t.* 10. *f.* 2.
*Habitat in* Oriente *in montosis Hircus & Capra cum Hædo, victitans ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus; hospitatur in Europa.*
*Pecus infidum, bellicosum, saliens, salax, hircum olens, decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum, arunco barbatum, caseosum; Pedum castratio singularis. Edit etiam Cicutam.*
*Diebus* ~~150~~ *post coitum 150 parit.* C. An-

Angorensia *animalia: Capra, Ovis, Felis, Lepus, cur* lanata *pilis longioribus, tenerioribus; mollioribus?*

F Primo anno parit. Lactans coit.

C. Angorensis *Lana ad pedes usque dependet nivea, sericum provocante camelina dicta. Cornua torta, ad latera protracta, ut Ovis hispanicæ. Auriculæ planæ lanceolatæ declinatæ, nec erectæ canaliculatæ.*

Ibex. 2. C. cornibus supra nodosis in dorsum reclinatis, gula barbata. Borowski t. XXXI.
Ibex. *Gesn. quadr.* 331. *t.* 1099. *Aldr. bisulc.* 732. *Jonst. quadr. t.* 28. *Olear. mus. t.* 10. *f.* 1. *Raj. quadr.* 77. *Wagn. helv.* 176. Le Bouc-estain.
Hircus ferus. *Bell. obs.* 20.
*Habitat in* Wallesiæ *præruptis inaccessis; in* Creta.
*Cornibus vastis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.*

mambrica. 3. C. cornibus reclinatis, auribus pendulis, gula barbata.
Capra mambrina s. syriaca. *Gesn. quadr.* 153. *Alp. ægypt.* 229. *Raj. quadr.* 81. *Russel. alepp.* 52. *t.* 52. *bona.*
*Habitat in* India.
*Cornua vix collo longiora.*

Rupicapra. 4. C. cornibus erectis uncinatis.
Rupicapra. *Bell. itin.* 57. 126. *Olear. mus. t.* 9. *f.* 3. *Gesn. quadr.* 140. *Aldr. bisulc.* 727. *Dodart. act.* 225. *Scheuchz. alp.* 155. *Wagn. helv.* 183. *Raj. quadr.* 78. Le Chamois Ysard.
*Habitat in alpibus* Helveticis *summis inaccessis.*
Corpus *rufo-fuscum, sed album fronte, vertice, gula, auribus intus. Cauda etiam subtus nigricans. Labium superius subfissum.*
Ægagropila *hujus a radice Athamantæ Mei. Kram. austr.* 320.

depressa. 5. C. cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus, gula barbata.
*Habitat in* America.
Magnitudo *hædi Hirci.* Pili *longi, penduli.* Cornua *lunata, crassa, vix digitum longa, cranio adpressa ut fere cutem perforent.*

reversa. 6. C. cornibus erectis apice recurvis.
*Habitat in* America.

Magni-

Capræ *cornibus digladiant, montosa amant.*

Magnitudo *hædi Hirci unius anni.* Pili *breves, cervini.* Cornua *vix digitum longa, antrorsum recurvata apice. Hæc cum præcedenti coibat & pullum non diu superstitem in vivario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem, sed diversissimam, argueret.*

Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis. *Syst. nat.* 6. *p.* 14. *n.* 8. *Houtt. nat.* 3. *p.* 197. *t.* 24. *f.* 1. *Briss. quadr.* 67.
Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris, prope caput tantum annulatis. *Raj. quadr.* 79.
Gazella. *Alp. ægypt.* 232. *t.* 14. *f.* 1. La Gazelle
Elan. *Kolb. cap.* 3. *p.* 32. *f.* 34. Les Indes.
*Habitat in* India. Borowski t. XXXII. A.

Cervicapra. 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis flexuosis contortis. *Syst. nat.* 6. *p.* 14. *n.* 7. *Houtt. nat.* 3. *p.* 206. *t.* 24. *f.* 2. *Briss. quadr.* 68. *n.* 8.
Gazella. *Dodart. act.* 3. *p.* 1. *p.* 95. *t.* 11. *bona.*
Strepsiceros. *Gesn. quadr.* 323. *Aldr. bisulc.* 740. *Jonst. quadr. t.* 24. *Raj. quadr.* 79. La Gazelle.
*Habitat in* India. ( L'Antilope.
*Pili circum cornua longiores.*

bezoartica. 9. C. cornibus teretibus arcuatis totis annulatis, gula barbata.
Hircus cornibus teretibus arcuatis, ab imo ad summum fere annulatis. *Briss. quadr.* 69. *n.* 10.
Hircus bezoarticus. *Aldr. bisulc.* 756. *Raj. quadr.* 80.
Capri-Cerva. *Kæmpf. amoen.* 398. *t.* 407. *f.* 2.
*Habitat in* Persia. *Profert sæpe in ventriculo abomaso Bezoar orientale.*

Dorcas. 10. C. cornibus teretibus perfecte annulatis recurvatis contortis. *Syst. nat.* 6. *p.* 14. *n.* 9. *Houtt. nat.* 3. *p.* 213. *t.* 24. *f.* 3. La Gazelle d'Afriq.
Gazella africana, cornibus brevioribus, ab imo ad summum fere annulatis, & circa medium inflexis. *Raj. quadr.* 80.
Algazel ex africa. *Hern. mex.* 893.
*Habitat in* Africa, Mexico.
*Cornua e fronte inter oculos, apice arcuata.*

Antilope C. Erxleb. Borowski t. XXXII. C.
Gnou C. Tulbagh. Borowski t. XXXII. B.

11. C.

tatarica. 11. C. cornibus teretibus rectiusculis perfecte annulatis apice diaphanis, gula imberbi.
Ibex imberbis. *Act. petrop.* 5. *p.* 345. & 7. *p.* 39. *t.* 19.
*Habitat in summa* Asia.
*Femina incornis.*

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis semicircularibus subtus planiusculis, palearibus laxis pilosis, gula imberbi.
Rupicapra cornibus arietis. *Act. petrop.* 1758. *v.* 4. *p.* 388. *t.* 8. *f.* 2, 3.
Capra Ammon. *Gmel. it.* 368.
Tragelaphus & Musimon. *Gesn. quadr.* 155. *Bell. it.* 57.
*Habitat in* Sibiria. *Gmelin.*
Corpus *statura & magnitudine Arietis, pilis fulvis longioribus. Albida sunt cornua, os, abdomen, sub cauda; Nigra sunt cauda, nares. Collum & thorax barbata. Briss.* 71.

## 31. OVIS. *Cornua* concava, retrorsum versa, intorta, rugosa.

### *Dentes Primores* inferiores VIII.
### *Laniarii* nulli. Gall. Brebis. le Belier.

Aries. 1. O. cornibus compressis lunatis. *Fn. svec.* 45. *Amœn. acad.* 4. *p.* 169. * * * Bagge, Tacka, Lamb.
Ovis. *Gesn. quadr.* 138. *Aldr. bisulc.* 370. *Jonst. quadr. t.* 22. *f.* 1, 2, 3. *Raj. quadr.* 73. Angl. Sheep.
*rustica.* β. *cornuta.*
*anglica.* α. *mutica, cauda scrotoque ad genua usque pendulis.*
*hispanica.* γ. *cornuta, cornuum spira extrorsum tracta.*
*polycerat.* δ. Polycerata e *gotlandia* 248. *Aldr. bisulc.* 397.
*africana.* ε. africana. *Raj.* 75. *pro lana pilis brevibus hirta.*
*laticaudata.* ζ. arabica *platyura. Russ. alepp.* 51. *t.* 52. Browsk. XXXIII. male.
*Habitat in siccis apricis calidis* Africæ; *hospitatur in Europa. Ovis cum Ariete Vervece Agnoque edit imprimis Festucam ovinam, in arvis Bursam pastoris, læditur a Pruno spinosa, Equiseto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit; ab aqua stagnante Fasciola hepa-*



*Oves cornibus arietant, aprica siticulosa amant.*

*hepaticæ, præcavetur muria; mutat ætate dentes; fert Lanam; lætificat pascua; timida minatur hostem calcando mingendoque; pellit arietando. Mas unus sufficit 20 feminis, gravidis 150 diebus. Opilio pera pedoque instructus & cane, e caula minus clausa educat balantes greges in campos siticulosos, apricos. Infestatur Hippobosca ovina, Pediculo ovis, Oestro ovis, Acaro Ricino; Laborat Vertigine, Hydrope, Phthisi, Ictero, Hepatitide.* Vivit annos 10—15.

guineensis. 2. O. auribus pendulis, palearibus laxis pilosis, occipite prominente.
Aries guineensis s. angolensis. *Marcgr. bras.* 234. *Raj. quadr.* 75.
*Habitat in* Guinea.
Cornua *parva, deorsum usque ad oculos torta.* Juba *sub collo pendula.* Pili *breves, hircini.*

Strepsiceros. 3. O. cornibus rectis carinatis flexuoso-spiralibus.
Strepsiceros cretensis. *Bellon. itin.* 20. *Gesn. ic.* 37. *Aldr. bisulc.* 407. *Raj. quadr.* 75.
Ovis africana. *Houtt. nat.* 3. *p.* 267. *t.* 267.
Ovis cretensis. *Jonst. quadr. t.* 45. Boroco. XXXII. 13.
Hircus laniger, cornibus teretibus erectis, ab imo ad summum spiraliter intortis. *Briss. quadr.* 45.
*Habitat in* Ida *monte, in* Hungaria *colitur.*

## 32. BOS. *Cornua* concava, antrorsum versa, lunata, lævia.
## *Dentes Primores* inferiores VIII.
## *Laniarii* nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, palearibus laxis. *Fn. svec.* 46. Tjur, Ko. Kalf. Nöt.
α. Bos. *Gesn. quadr.* 25. *Aldr. bisulc.* 13. *t.* 36. *Jonst. quadr. t.* 14. *Raj. quadr.* 70. le Taureau.
β. Urus. *Cæsar. bell. gall. VI. c.* 5.
*Habitat in* Poloniæ *depressis graminosis ferus Urus; hospitatur ubique.*
*Mugiens boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utilissimus pro agris lætificandis, colendis sub jugo;*

Boves *cornu feriunt, pascua depressa amant.* Pulsus Bovis sani 38, febricitantis 50 in minuto primo ictuum observatur.
Diebus post Coitum 280 parit. Vivit Bos gamissarius ann. 15, castratus 20. Altero anno plenam staturam attingit.

*go; pollet carne, lacte, caseo, butyro, sebo, corio; infestatur Oestris bovis, Tabanis, Conope calcitrante, Pediculis; læditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Vitulus tendinosus brevioris ævi singularis.* Vacca altero ætatis anno parit.

Bonasus. 2. B. cornibus in se flexis, juba longissima.
Bonasus. *Gesn. quadr.* 145. *Aldr. bisulc.* 361. *Jonst. quadr. t.* 18. *f.* 1. *Raj. quadr.* 71. l'Urus.
*Habitat in* Africa, Asia.
*Defendit se stercore, ad aliquot passus dejecto, comburente.*

Bison. 3. B. cornibus divaricatis, juba longissima, dorso gibboso.
Bison. *Raj. quadr.* 71. *Gesn. quadr.* 296. *Jonst. quadr. t.* 17. *f.* 2.
β. Bison americanus. *Catesb. carol.* 3. *p.* 20. le Bison
Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587. *Gesn. quadr.* 301.
*Habitat in* Mexico, Florida.
Collum & Pectus *undique Ursi instar hirsuta.*

grunniens. 4. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, vellere propendente, cauda undique jubata.
Vacca villosa. *Brun. it.* 120. *t.* 120.
Vacca grunniens villosa, cauda equina. *Act. petrop.* 176. *v.* 5. *p.* 339. *t.* 7.
*Habitat in* Asia *boreali.*
Corpus *hirci instar totum hirtum pilis ad genua usque propendentibus, nigrum, at album fronte, spina dorsi, cauda, pedibus posterioribus.*

Bubalis. 5. B. cornibus resupinatis intortis antice planis.
Bubalus. *Raj. quadr.* 72. *Gesn. quadr.* 58. *Aldr. bisulc. l.* 1. *c.* 6. le Buffle. Borowski. XXXIV. A.
*Habitat in* Asia, *cultus in* Italia. pessima.
Lana *duriuscula in dorso, ceterum pili rari. Regitur annulo narium; trahit currus; oryzam colit; caseum di cavallo præbet.*

indicus. 6. B. cornibus aure brevioribus, dorso gibbo, juba nulla. †
Bubalus parvus indicus. *Edw. av.* 200. *t.* 200. ✕
β. Bubalus africanus. *Bell. it.* 119. *Gesn. quadr.* 33. *Aldr. bisulc.* 364. *Jonst. quadr. t.* 18.
*Habitat in* China.
*Varietas β videtur eadem species.*
✕ Borowski t. XXXIV. B.

 VI. BEL-

# VI. BELLUÆ.

*Dentes Primores obtuſe truncati.*
*Pedes ungulati.*

33. EQVUS. *Dentes Primores* Superiores VI erecto-paralleli.
Inferiores VI prominentiores.
*Laniarii* ſolitarii, incluſi, utrinque remoti.
*Pedes* ungula indiviſa.

Caballus. 1. E. cauda undique ſetoſa. (Angl. Horse.) *Fn. ſvec.* 47. Häst.
Eqvus. *Geſn. quadr.* 132. *Aldr. ungv.* 12. *Jonſt. quadr.* 1. *t.* 1, 2, 3, 4. *Raj. quadr.* 62.
*Habitat in* Europa & Oriente; *hoſpitatur extra Tropicos.*
*Animal generoſum, ſuperbum, fortisſimum in currendo, portando, trahendo, aptiſſimum equitando, curſu furens; ſylvis delectatur; poſteriora curat; cauda Conopes Tabanosque abigit; alterum ſcalpit; pullum injuriæ obnoxium reponit; hinnitu ſocium vocat; dormit poſt noctem; calcitrando pugnat; ſudans ſe volutat; vegetabilia edit Bove propius, ſemina disſeminat; ſtercus incaleſcit; cyſtide fellea caret; non vomit; Eqvuleus Hippomane natus pedibus elongatis; læditur globulo auris, acicula pedis, naſi capiſtro, dentibus ſebo illitis, Padi herba, Phellandrii, Curculione, Conope irritante. Laborat hernia mediaſtini, polypo cordis, orthopnoea, Oeſtro Bovis, naſali, hæmorrhoidali, ſcabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia inſtruitur. Edit impune Aconitum. Utero gerit* 290 *diebus*[f] *placenta non fixa. Laniarios dentes quinto anno acquirit.* Cfr. p. 534.

Aſinus. 2. E. cauda extremitate ſetoſa, cruce nigra ſupra humeros. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 35. Åsna. Angl. Ass

Aſi-

Equi *pedibus poſticis calcitrant; mares mammas non habent.*

f 340 = Mensibus 11, diebus 10. C. G. Creutz. Hushålln. Journal. 1788. Sid. 276.

Asinus. *Gesn. quadr.* 40. *Aldr. ungv.* 295. *Jonst. quadr.* 12. *t.* 6. *Raj. quadr.* 63. *vivit per annos*
Onager. *Raj. quadr.* 63. *sylvestris est. ultra 30.*
β. Mulus. *Raj. quadr.* 64. *ab Eqva & Asino; sterilis.* Vixit
γ. Hinnus. *Raj. quadr.* 64. *ab Asina & Equo; sterilis.* annos
*Habitat in* oriente, *frigoris impatiens. Victitat spinis; tardus, stupidus, rudens, libidinosus.* Auriculæ XXX.
*magnæ flaccidæ.* Juba *brevis.* Color *cinereus linea dorsali nigra ut & transversali scapularum. Diebus post coitum 290 parit.*

Zebra. 3. E. fasciis fuscis versicolor. Borowski t. XXXV.
Zebra. *Edw. av. t.* 222, 223. *Raj. quadr.* 69. *Jonst. quadr. t.* 5. *f.* 1. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 8.
*Habitat in* India, Africa.
Color *albidus seu rufescens fasciis nigris digitos tres latis per totum corpus transversis.* Cauda *Asini.* Auriculæ *erectæ.* Juba *colli brevis, fastigiata.* +

34. HIPPOPOTAMUS. *Dentes Primores* superiores VI, per paria remoti.
Inferiores IV, prominentes: intermediis longioribus.
*Laniarii* solitarii, oblique truncati.
*Pedes* margine ungviculati.

amphibius. 1. H. pedibus quadrilobis. *Syst. nat.* 10. *p.* 74. *Houtt. nat.* 3. *p.* 405. *t.* 28. *Le Cheval marin.*
Hippopotamus. *Bell. aquat.* 28. *t.* 30. *Aldr. digit.* 183, 184. *Grew. mus. t.* 1. *f.* 5. *Alp. ægypt.* 245. *t.* 22, 23, 24, 25. *Matthiol. diosc.* 2. *c.* 22. *Raj. quadr.* 123. *Jonst. quadr. t.* 49. *Column. aquat.* 28. *t.* 30. *Briss. quadr.* 122. Borowski t. XXXVI.
*Habitat in* Nilo & Bambolo Africæ & *ad ostia fluviorum* Asiæ, *amphibius, obambulans sub aqua, ut sola sensus organa emineant: Nares, Oculi, Aures; pabulatur non natans, tam in fundo, quam vocatu in*



+ E. Quagga. Sparrm. Resa. 233 etc.

*in ficco; Oryzæ & Colocafiæ damnum infert; Lupino occiditur; humiles aggeres non tranfcendit; Behemoth Jobi. Crocodili hoftis.*

Corpus *Suis, nudum præter vibriffas, magnitudine Elephantis.* Mandibula *fuperior mobilis; dentes duritie fcintillantes.* Pedes *tetradactyli ungulati.* Mammæ 2 *inguinales.*

## 35. SUS. *Dentes Primores* Superiores IV, convergentes.
Inferiores VI prominentes.
*Laniarii* Superiores II breviores.
Inferiores I exferti.
*Roftrum* truncatum, prominens, mobile.

Scrofa. 1. S. dorfo antice fetofo, cauda pilofa. *Fn. fvec.* 21. *Amoen. acad.* 5. *p.* 461. *** Sv. Svin. Angl. Hog.

Aper. *Gefn. quadr.* 146. *Aldr. bifulc.* 1013. *Jonft. quadr.* 74 *Raj. quadr.* 96.

β. Sus. *Gefn. quadr.* 872. *Aldr. bifulc.* 937. *Jonft. quadr. t.* 47. *Raj. quadr.* 92.

γ. Sus chinenfis. *It. wgoth.* 62. *It. fcan.* 72.

*Habitat in* Europa *auftraliore, hofpitatur ubique.*

Aper *vix differt a Sue domeftico, nifi quod nigrocanefcens lanam inter fetas non habeat, quodque auriculæ fint fubrotundæ.*

Chinenfis *dorfo fubnudo, abdomine ad terram usque dependente, differt, mundum magis animal.*

Varietas *frequens Upfaliæ Suis domeftici femper monunguli, in ceteris eadem fpecies.*

Animal *odore pollens, naribus fodiens terram; tendinibus truncandis; quisquilias, ftercus, fucculenta, radices variaque fpurcata vorans; multa feligens; pinguiffimum, ftupidum, fomnolentum, tempeftatum prænuncium & impatiens; apricatur in fole, in cœno fe volutat, immundum, grunniens, accurrit clamanti affini adverfus hoftem fpumante ore dentibusque immane, Crotaiis infeftum; tardum venere: pene laxo longo; mammis numerofisfimis* 10, *prole innu-*

---

Sues *fodiunt naribus, orbiculo tendinibus affixo, radicesque evellunt.*
— post famem triduo saginantur. Aristot. Hist. anim. Lib. VIII. c. 6.

*innumera; laborat pediculis, ſcabie, ſcrophulis; pipere occiditur. Ganeæ numeroſa materies, Athletis & exercitatis ſalubris, non vero cinchonæ criticis; ſaccharo-ſ. ficu imprimis altilis laudatur: inde Laridum, Pernæ, Sincipitia, Trunculi, Coſtæ, Sumina, Vulvæ, Iſicia, Botuli, Tomacula, Juſcula; at ſtercus in fluxu ſanguineo valet.* Diebus post coitum 120 parit. vivit Annos 25.

Porcus. 2. S. dorſo poſtice ſetoſo, cauda longitudine pedum, umbilico cyſtifero.

Porcus guineenſis. *Marcgr. braſ.* 230. *Jonſt. quadr.* 46. *Raj. quadr.* 96.

*Habitat in* Africa.

*Affinis priori.* Corpus *rufum.* Auriculæ *acuminatiſſimæ.* Cauda *nuda, ad talos usque propendens.* Vellus *ſetis caret, niſi ſupra clunes.*

Tajacu. 3. S. dorſo cyſtifero, cauda nulla.

Sus umbilicum in dorſo habens. *Aldr. biſulc.* 939.

Porcus americanus. *Seb. muſ.* 1. *t.* 111. *f.* 4.

Tajacu. *Piſ. ind.* 98.

Tajacu ſ. Aper mexicanus moſchiferus. *Tyſon. act. n.* 153. *Raj. quadr.* 97.

Caaigoara. *Marcgr. braſ.* 229. *Barth. cent.* 3. *n.* 44.

Quauhtla coyamatl, Quapizotl. *Hern. mex.* 637. *t.* 637.

*Habitat in* Mexici, Panamæ, Braſiliæ *montibus, ſylvis; edit Ranas, Serpentes.*

Corpus *cinereum*; faſcia *flava circum humeros*; crux *nigra ſupra naſum.* Pedes *nigri: macula alba ſupra genua antica.* Setæ *rigidulæ in toto corpore: faſtigiatæ nigræ inter breves aures, nec in dorſo.* Protuberantia *ad latera oris & ſupra naſum.* Glandula *ſecretoria ſupra clunes, ſecernens odoratum liquorem ingratum ambroſiacum. D. Z. Hallman.* Dentes primores *ſuperiores* 4; *inferiores* 6.

Hydrochæris. 4. S. plantis tridactylis, cauda nulla.

Capybara. *Marcgr. braſ.* 230. *Raj. quadr.* 126. *an?* (*pullum tantum vidi.*) cfr. App. p. 228: Borcosky LXXXVIII.

*Habitat in* Surinamo.

Corpus *rufum, ſetis apice nigris.* Aures *obtuſæ, non parvæ.* Folliculus *excretorius pone, ſed juxta umbilicum,* & Porus *excretorius ſupra clunes.* Pedes *poſtici ungula ſuccenturiata tantum unica poſteriore, deficiente exteriore.*

Babyrussa. 5. S. dentibus duobus caninis fronti innatis.
Babyroussa. *Bont. jav.* 61. *Barthol. cent.* 2. *obs.* 96. *Grew. mus. t.* 1. *Seb. mus.* 1. *p.* 80. *t.* 50. *f.* 2. *Raj. quadr.* 96. Borowski t. XXXVII.
*Habitat in* Borneo *Indiæ orientalis.*
Magnitudine *Cervi.* Dentes *Laniarii superiores II, perforantes cranium frontis, recurvati ut* 2 *cornua; inferiores utrinque solitarii, magni, adstant prioribus, minus recurvi. Primores superiores* 4 ; *inferiores* 6. *Molares* 5.

## 36. RHINOCEROS. *Dentes primores* utrinque II, remotissimi, obtusi. *Cornu* solidum, conicum, naso insidens.

unicornis. 1. RHINOCEROS. *Gesn. quadr.* 842. *Aldr. bisulc.* 878. *Jonst. quadr.* 98. *t.* 38. *Bont. jav.* 50. *t.* 51. *Bergen. orat.* 1746. *t.* 1. *Raj. quadr.* 122. *Edw. av. t.* 221. *f.* 2. cfr. App. 227. Borowsk. t. VIII. F

*bicornis.* β. R. cornibus duobus. *Syst. nat.* 10. *p.* 56. *n.* 2.
*Habitat in* Africa, India, *victitans vepretibus, spinis, in cœno se volutans, mitis nisi lacesseretur, irritatus cum fragore arbores prosternit, lambendo trucidat.*
*Quantus erat cornu cui pila Taurus erat. Martialis.*
Statura & *magnitudo Elephantis, sed pedibus brevioribus.* Cutis *nuda pilis, nisi cauda & auriculis, Suturæ s. Rugæ transversales: α. Capitis postica; β. Scapularis; γ. Abdominalis ante femora; δ. Femoralis trans femora.* Ungulæ *tres.* Cauda *attenuata, pedibus brevior.* F Schr. t. 77.

✗ æthiopicus 6. S. sacculo molli sub oculis. +
Aper æthiopicus. Pall. spec. 2. p. 1. t. 1.
Habitat in Africa interiore.
v. App. p. 223.

VII. CE-

# VII. CETE.

*Spiracula supra Caput.*
*Pinnæ Pectorales caudalisque horizontalis absque unguibus.*

## 37. MONODON. *Dentes* duo in maxilla superiore exserti, prælongi, recti, spirales.
*Fistula* in vertice.

Monoceros. 1. MONODON. *Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Fn. svec.* 48.
Monoceros piscis. *Will. icht.* 42. *Raj. pisc.* 11.
Unicornu marinum. *Tulp. obs.* 375. *Worm. mus.* 283. *t.* 284. Borowski Cetac. Tab. 1. Tab. 40.
*Habitat in Oceano septentrionali* Americæ, Europæ.
*Cornu Monocerotis spirale hujus Dens est: dentes tales 2 in junioribus, labium superius perforantes. Pinnæ 2: dorsalis nulla.*

## 38. BALÆNA. *Dentium* loco in maxilla superiore laminæ corneæ.
*Fistula* duplex.

Mysticetus. 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impinni.
*Art. gen.* 76. *syn.* 106. *Faun. svec.* 49. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 51. Grönlands Hval.
Balæna dorso impinni, fistula in medio capite, dorso caudam versus carinato. *Gron. zooph.* 139.
Balæna bipinnis, dorso lævi nigricante, ventre albo. *Briss. cet.* 347. Borowsk. Tab. 50 & 51.
Balæna. *Will. icht.* 35. Fabric. pag. 32.
Balæna vulgo s. Musculus. *Rond. pisc.* 475.
Balæna vulgo s. Mysticetus aristotelis. *Gesn. pisc.* 114.
Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato. *Raj. pisc.* 6.



Cetis *quibusdam pinna dorsalis, omnibus pinna caudæ & pectorales; nullis P. ani, aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati.*

Balæna spitzbergensis. *Mart. spitzb.* 98. *t. Q. f. a. b.*
*Habitat in Oceano* Grœnlandico.
*Maximus omnium animalium: sæpe* 100 *pedum; victitat Medusis.* Caput *grande, maxilla inferiore multo latiore.* Dorsum *impinne*, adiposa *nulla.* Fistula *nulla, sed* 2 *foramina flexuosa.* Aures *infra oculos.* Mammæ 2 *abdominales ante vulvam.* Maxillosi Dentes *flexiles fissilesque usuales. Pinguedo copiosissima, ut ex unico sæpe oneretur navis.*

Physalus. 2. B. fistula duplici in medio capite, dorso extremo pinna adiposa. *Art. gen.* 77. *syn.* 107. *Fn. svec.* 50.
Balæna tripinnis, ventre lævi. *Briss. cet.* 352.
Balæna edentula, corpore strictiore, dorso pinnato. *Raj. pisc.* 9. Finnfisch. Nordcapare.
Physalis bellua s. Physeter. *Gesn. pisc.* 723.
Physeter. *Rond. pisc.* 485. *Will. icht.* 41.
Finfisch. *Martens. spitzb.* 125. *t. Q. f. c.*
*Habitat in Oceano* Europæo, Americano; *vescitur Clupeis, Scombris.* Borowsk. Tab. 52.

Boops. 3. B. fistula duplici in rostro, dorso extremo protuberantia cornea. *Art. gen.* 77. *syn.* 107.
Balæna tripinnis, ventre rugoso, rostro acuto. *Briss. cet.* 355.
Balæna tripinnis nares habens cum rostro acuto & plicis in ventre. *Raj. pisc.* 16.
*Habitat in Oceano septentrionali.*
*Abdomen rugis longitudinalibus.*

Musculus. 4. B. fistula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. gen.* 78. *syn.* 107. *spec.* 106. †
Balæna tripinnis, ventre rugoso, rostro rotundo. *Briss. cet.* 353. Borowski t. 53.
Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam & superiore multo latiorem habens. *Raj. pisc.* 17.
*Habitat in mari* Scotico; *vescitur Clupeis.*
Abdomen *rugis plurimis.* Dorsum *pinna adiposa.*

rostrata B. Müll. Borowski t. 54.

39. PHY-

# 39. PHYSETER. *Dentes* in maxilla inferiore. *Fistula* in capite s. fronte.

Catodon. 1. P. dorso impinni, fistula in rostro. Delphinus albicans
Catodon fistula in rostro. *Art. gen.* 78. *syn.* 108. Fabricii.
Cetus bipinnis, fistula in rostro. *Briss. cet.* 361. vid. infra
Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, sine pinna aut spina in dorso. *Raj. pisc.* 15.
*Habitat in Oceano septentrionali.* Germ. Weis-Fisch.

macrocephalus. 2. P. dorso impinni, fistula in cervice.
Catodon fistula in cervice. *Art. gen.* 78. *syn.* 108. *Faun. svec.* 53. Borowski t. 55. male.
Cetus bipinnis supra niger, infra albicans, fistula in cervice, dorso lævi. *Briss. cet.* 357.
Cete. *Clus. exot.* 131.
Cete Clusio descriptum. *Will. icht.* 41.
Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Raj. pisc.* 15: 11.
*Habitat in Oceano* Europæo.
*Longitudo sæpe sexaginta pedum. Dentes* 46 *inferioris maxillæ.*
*Sperma Ceti e ventriculis cerebri.*

microps. 3. P. dorso pinna longa, maxilla superiore longiore. *Art. gen.* 74. *syn.* 104. Borowski t. 56.
Cetus tripinnis, dentibus acutis arcuatis falciformibus. *Briss. cet.* 363.
Balæna major inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam s. spinam in dorso habens. *Raj. pisc.* 15.
*Habitat in Oceano septentrionali, exagitat sæpe Phocænas usque in ipsam terram.*
*Fistula supra rostrum medium. Pinna dorsi longa acuta.*

Tursio. 4. B. dorsi pinna altissima, apice dentium plano. *Art. gen.* 74. *syn.* 104. Physeter Catodon Fabricius sp. 26.
Balæna macrocephala tripinnis, quæ in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos & in planum desinentes. *Raj. pisc.* 16.
Cetus tripinnis, dentibus in planum desinentibus. *Briss. cet.* 364.
*Habitat in Oceano septentrionali.*

albicans P. Brisson. Borow. t. 57. Fabr. F. Grönl. Delphinus albicans p. 50. sp. 32

## 40. DELPHINUS. *Dentes* in maxilla utraque. *Fistula* in capite.

Phocœna. 1. D. corpore subconiformi, dorso lato, rostro subobtuso. *Art. gen.* 75. *syn.* 104. *Faun. svec.* 51.
Phocœna s. Tursio. *Bell. pisc.* 16. *Gesn. pisc.* 711.
Phocœna. *Rond. pisc.* 473. *Will. icht.* 31. *Raj. pisc.* 13. *Marsvin. Tumlare. Borowski t. 58.*
Nisen. *Gunner. act. nidros.* 2. *p.* 258. *t.* 4.
*Habitat in Oceano* Europæo *&* *mari* Balthico.
Corpus *supra nigro-cærulescens*; *subtus album.* Caput *obtusiusculum.* Foraminulum *pone oculos.* Spiraculum *lunatum, sinu antrorsum verso, inter oculos.* Dentes *utrinque* 46. *Foramen* penis *lineare pone umbilicum s. sub pinna dorsali.* *Foramen* ani *medio loco inter penem & caudam pinnatam.*

Delphis. 2. D. corpore oblongo subtereti, rostro attenuato acuto. *Art. gen.* 76. *syn.* 105. *Svecis Lopare.*
Delphinus. *Bell. pisc.* 9. *Rond. pisc.* 459.
Delphinus antiquorum. *Raj. pisc.* 12. *Will. pisc.* 28.
*Habitat in Oceano* Europæo, *adhærens sæpe Balænis, ut exsiliant. Ström.* 309. *Borowski t. 59.*
*Rostrum supra cinctum fascia lata transversa. Dentes subulati.*

Orca. 3. D. rostro sursum repando, dentibus latis serratis. *Art. gen.* 76. *syn.* 106. *Fn. svec.* 52. *Lopare.*
Orca. *Bell. pisc.* 18. *Rond. pisc.* 483. *Gesn. pisc.* 635. *Will. icht.* 40. *Borowski t. 60.*
Balæna minor, utraque maxilla dentata. *Raj. pisc.* 15.
*Habitat in Oceano* Europæo.
*Maxilla inferior multo major. Dentes obtusi.*

*CLAS-*

SIREN *Barth. cent* 2. *obs.* 11. *t.* 188. *e Brasilia cultro anatomico Leydæ subjecta, mihi paradoxa ob Artus exstantes, Collumque angustum in aquatico Mammali, nec a peregrinatoribus ulterius confirmata.*

# CLASSIS II.

# AVES.

*Ipsi lætitia voces ad sidera mittunt*
*Intonsi montes, ipsæ jam carmina rupes,*
*Ipsa sonant arbusta.*

VIRGIL. ecl. V: 62.

AËREÆ vocales Volucres pulcherrimæ, *Mandibulis protractis nudis*, *Corpore pennis* imbricato, *Alis duabus* pennatis volitantes *bipedes* dignoscuntur.

AVES levissimæ modici ponderis & magnitudinis, tectæ pennis plumisque, destitutæ *Auriculis*, *Labiis*, *Cauda*, *Scroto*, *Dentibus*, *Utero*, *Epiglottide*, *Fornice*, *Corpore calloso*, *Diaphragmate*.

PENNÆ avibus propriæ imbricatim in quincuncem dispositæ, interstinctæ *Plumis*, distinctæ a *Remigibus Rectricibusque*, omnes supra convexæ, subtus concavæ: latere exteriore angustiores; interiore latiores; anteriore laxiores, posteriore strictiores; scilicet e baseos cylindro tubuloso, referto vase lymphaticis simili, *Rachi* elongatæ, bifariam radiis parallelis approximatis distinctis itidem pinnatis ancipites.
*Colore* ludunt, sed variant ætate, sexu, tempestate, climate; constantiores *Remiges* & *Rectrices*, quæ attente notandæ (*).
*Nuda* cutis utrinque ad colli latera a capite versus interscapulium; ab axillis per latera pectoris fere ad inguina, & ad femora postica.

OVA his, animalibus communia (pag. 15. n. 4.) numero diversis vario, sed majora pro mora exclusionis siccæ, semper putamine calcareo obtecta, incubatu calido excludenda Parentis, in *Nido* artificioso.

DIVIDITUR Avium corpus in *Caput*, *Truncum*, *Artus*.

CAPUT tegitur supra *Pileo* e *Vertice*, *Fronte*, *Occipiteque* unitis, cingens rostrum antice *Capistro*, in quo *Lora* e lineis dua-

(*) *Act. Stockh. 1740. p. 370. t. 1. f. 10, 11.*

duabus nudis a roſtro ad oculos ducta; *Orbitæ* ambiunt oculos, ſupra quos *Supercilia*; inter oculos & aures *Tempora*; inter oculos vero & gulam *Genæ* ſunt.

*Roſtrum* in variis varium: *Rectum*, *Incurvum*, *Recurvatum*, *Teres*, *Compreſſum*, *Depreſſum*, *Conicum*, *Subulatum*, *Cylindricum*, *Angulatum*, *Cultratum*, *Fornicatum*, *Uncinatum*.

*Mandibulæ* nudæ, edentulæ, quibusdam pone apicem *emarginatæ*, paucis *ſerratæ*, exporrectæ in *Roſtrum* corneum, *Naribus* pertuſum, ſuperioris baſi quibusdam *Cera* nuda veſtita, *Vibriſſis* pectinatim ciliatis ad faucis exterioris margines.

*Lingua* carnoſa, cartilaginea, emarginata, lacera, pennacea, ciliata, integra ſ. acuta.

*Oculi* laterales *Palpebris Membranaque nictitante* detergendi; *Superciliorum* loco interdum linea picta, rarius carunculata.

*Aures* truncatæ absque auriculis, quarum loco pennæ Strigibus longæ.

*Barba* Myſtacea ad mandibulas inferiores, mobilis Momotæ, Pendulino; in ipſo Pectore pendula Meleagridi adulto; at *Capiſtrum* reverſum tegit baſin roſtri Corvis, Picis, Strigibus.

*Criſta* pennacea pilei Frontalis, Verticalis, Occipitalis, Erecta, Recurvata, Deflexa, Plicatilis, Compreſſa. *Carunculæ* vero carnoſæ nudæque Frontis, Verticis, Nuchæ, Superciliorum, Gulæ, Juguli, ſunt ornamenta capitis in variis.

*Collum* elongatum, erectiuſculum, teres, ſupra incipit *Nucha*, continuatur *Cervice*; infra vero incipit *Gula*, continuatur *Jugulo*.

TRUNCUS ovatus conſtans *Dorſo* coadunato macro, ſubtus ſupra *Sternum* magnum carinatum muſculoſiſſimo *Pectore*, *Claviculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore, poſtice ſub uropygio perforato *Ano*, genitalibus communi, & terminato *Criſſo*.

ARTUS ſunt Brachiales *Alæ*, veri *Pedes*, Caudale *Uropygium*.

ALÆ compreſſæ, *Oſſium* articulis mobiles, tectæ Pennis, demum *Tectricibus* primis ſecundisque, poſtice ciliatæ *Remigibus*; explicantur hæ in fornicatum ventilabrum volitanti; complicantur ſtabulanti primoribus ſubeuntibus ſecundarias, ut hæ latere antico depingant ſpecificum *ſpeculum* nitidum Anatum; nec deficiunt niſi in *Impennibus* pelagicis (Diomedea demerſa, inundata, Alca impenni) vel volatu ponderoſioribus (Struthione, Dido).

OSSA:

Ossa: α. *Brachii* 1 elongatum. β. *Cubiti* 2 elongata. γ. *Carpi* 2 breviſſima. δ. *Metacarpi* 2 connexa mediocria. ε. *Digiti* 2 attenuata, altero majore biarticulato, compreſſo; altero minuto. ζ. *Pollicis* vero 1 minutum, inſidens baſi anteriori metacarpi, raro *ſpina* evadens (Parris, Charadrio, Struthioni) adjacente ſpina ſetacea.

Remiges *Primores* X: quorum 1 — 4 Digiti, 5 — 10 Metacarpi; *Secundarii* 10 — 20 ſ. 28 Cubiti, nulli vero Brachii; at *Alula* ſpuria pennis 3 ſ. 5 Pollici inſidet.

PEDES ex Femore, Tibia, Digitis, Unguibus:

Femora ex Oſſe Femoris, Crurisque binis altero ſetaceo, carnoſa, pennis tecta, præterquam cruribus denudatis in *vadantibus* Grallis; ceterum plerisque æquilibrio ſuppoſita, niſi in *Compedibus* ambulare neſciis, quibus intra commune abdominis tegmen recondita (Alcis, Colymbis); nonnullis *Armillæ* ſupra genua cingunt coloratæ.

Tibiæ ex Oſſe Tarſi elongato, macres, anguſtæ, tendinoſæ, nudæ, rariusve *villoſæ plumoſæve*, paucis poſtice Spina *calcaratæ*, imprimis maſculis.

Digiti e Metatarſi phalangibus, plerumque IV, quorum unus poſticus breviorque, intermedius anterior vero longior, ſed *Scanſoriis* digiti antici 2, poſticique 2; *Curſoriæ* vero poſtico deſtituuntur *tridactylæ* (Charadrius, Hæmatopus, Otis, Caſuarius), rariſſime *didactylæ* (Struthio Camelus). Sunt vero Digiti diſtincti *Fiſſipedibus* plerisque; vel intermedius adnatus laterali *Greſſoriis*; vel anteriores intertexti membrana integra *Natatoriis*; quæ fiſſa in *Lobatis*; vel baſi tantum intertexta *Semipalmatis* vadantibus; vel articulus membranula marginali *Pinnatis*.

Ungues acuti, quibusdam obtuſi, paucis marginati, pauciſſimis *muticis* nulli.

UROPYGIUM ſeſſile, cordatum, glandula gemina caudæ brevi adpoſita tumidum, ſupra pertuſum *Poro* oleifero, cincto penicillo; ambitu ciliatum Rectricibus Caudæ:

Rectrices ſæpe XII (1, 2, 3, 4, 5, 6, 6, 5, 4, 3, 2, 1.); plures (18) Gallinis, pauciores (10) Picis (Pico, Certhiæ, Cuculo, Yungi, Bucero, Ramphaſto, Trochilo).

Cauda inde vel Pedibus brevior *brachyura*, vel longior *macroura*; ex Rectricibus æqualibus *integra*; vel ad latera per gradus brevioribus *cuneata*, aut lateralibus longioribus *forficata*;

*cata*; in quibus omnibus Rectricibus complicatis ſubeunt laterales intermediæ.

VOLATILES hæ, Telluris vigiles libidinoſique muſici; pleræque *Diurnæ*; paucæ *Nocturnæ* (Striges, Caprimulgi), quarum variæ Noctu cantant (Luſcinia, Turdi) & Mane (Tetraones, Gallinacei), pleræque inermes ſunt, cum Alarum remigibus ſe facile in æthera recipiant ab hoſtibus terreſtribus, & Caudæ rectricibus aëreos diverſo volatu eludant, niſi in terra negotiari neceſſe ſit, quibus odor vel ingratus hoſtes arcet, vel abolitus occultat; dum aliæ ſpeculantur hoſtem appropinquantem indicantque aliis: *Lanius*, *Yunx*, *Parra*, *Hæmatopus*, *Meleagris*, *Hirundo purpurea* &c.

ARMA paucis, præter *Roſtrum* & *Ungues* plerisque,
*Cornua* Meleagridi cornutæ, Palamedeæ.
*Calcaria* Pavoni, Phaſiano, Tetraoni.
*Spinæ* (pollicares) Struthioni Camelo, Parræ, Charadrio ſpinoſo, Palamedeæ.

VENERE *monogama* junguntur pleræque Aves, *polygama* pauciores, ut Gallinæ, Anates. Illæ utriusque ſexus conjunctis viribus ſtruunt nidum ſæpe artificioſiſſimum, (pendulum, natans, concameratum, argilloſum, foraminoſum, nullumve) uteri ſuccedaneum, incubant ſedulæ ovis, (1 Alca, 2 Colymbus, 3 Larus, 4 Corvus, 5-8 Hirundo, pluribus Anates, Gallinæ) pullos famelicæ alunt (oſtendendo, porrigendo, regurgitando,) fovent, curant, pro aris & focis defendunt (*), dum in his otientur mares. Nuptias celebrant veſtitu, muſica, ludibus pleræquæ.

MIGRATIONES annuas inter ſeptentrionales æſtivas & auſtrales hybernas plagas arcticæ Telluris plures inſtituunt internuncii hi naturæ, ne hyeme demergerentur boreales omnes inſectivoræ. Sic migrant plurimi *Paſſeres*, imprimis *tenuiroſtres*, ob defectum inſectorum; *Grallæ* ob denegatum glacie aditum vermibus & amphibiis; *Anſeres* ob congelatas aquas includentes piſces &c. Revocant vero easdem Dies æſtatis longiores, ciborum copia, denſiores veſtitus, nuptiæ paratæ.

HABITANT aliæ intra *Tropicos*, ut Phaëton; intra *Polos*, Procellaria glacialis; aliæ *alibi*, Procellaria capenſis; In *India* orien-

(*) *Moſ. Deuter. XXII: 6, 7.*

orientali Paradiseæ, Pavones; *Africa* Struthio 1, Pelecanus 1; *America* Palamedea, Psophia. In *Pelago* impennes compeditæ; *Mari* Procellariæ; *Lacubus* Colymbi; *Fluviis* Mergi; *Cataractis* Cinclus; *Littoribus* Charadrii; *Paludibus* Scolopaces, Tringæ; *Campis* Otis; *Sylvis* infaustus; *Arboribus* Passeres; *Rupibus* Bubo; *Pagis* Pica, Hirundo; *Alpibus* Turdus roseus, Emberiza nivalis.

VICTUS cuique suus. Aliæ Carnivoræ: vorant *Cadavera* Accipitres, Corvi; *Pisces* Anseres; *Insecta* Passeres tenuirostres; *Larvas Cerambycum* Pici; *Lepidopterorum* Cuculus; *Ricinos* Crotophaga; *Oestros* Buphaga; *Oniscos* Cinclus; *Phryganeas* Hirundines; *Conchas* Hæmatopus; *Cancros* Mycteria, Cancroma; *Squillas* Recurvirostra; *Lumbricos* Crex. Aliæ Phytiphagæ: victitant *Plantis* Anseres; *Pomis* Psittaci; *Nucibus* Caryocatactes; *Nucleis* Coccothraustes; *Strobilis* Curvirostra, Enucleator; *nectare florum* Trochilus.

OPERA, nec sine fructu, peragunt sua singulæ: sedentes *Accipitres* Cadavera auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Picæ* Quisquilias impuras verminosasque devorant; natantes *Anseres* Aquarum nimios hospites minuunt; vadantes *Grallæ* inquirunt in Paludum animalcula; currentes *Gallinæ* decidua Grana legunt; salientes *Passeres* arbustorum herbarumque Semina Insectaque carpunt; eoque varia semina Piscium, Insectorum Plantarumque sæpius in remotissima loca deferunt naturæ disseminatores. Conquiruntur *Venatu*; *Falconaria*; *Aucupio*; instituuntur Falcones ad *venatum*, Parræ ad *pastoritiam*, Pelecani ad *piscaturam*, Passeres ad *musicam*. Mansvescunt *Gallinæ*, *Anates*, *Passeresque* varii. In Ornithone s. Aviario coluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, sonum.

HISTORIA Avium absolvitur *Descriptione*, *Habitatione*, *Volatu*, *Migratione*, *Nuptiis*, *Nidificatione*, *Ovatione*, *Incubatione*, *Educatione*, *Victu*.

GENERUM Characteres desumendi a *Rostro*, *Lingua*, *Naribus*, *Cera*, *Caruncula*, reliquisque partibus denudatis.

ORNITHOLOGI eminentiores in Veteres & Recentiores dispescuntur.

VETERUM *Bellonius* 1557 & *Gesnerus* 1555 patres artis; horum aves collegit & auxit *Aldrovandus* 1599, Brasilienses no-

vas addente *Marcgravio* 1648; has omnes digessit & auxit *Willughby* 1676, cum suo *Rajo* 1713, iconesque varias dedit *Marsiglius* 1726.

RECENTIORES vivis *Coloribus* nova luce illustrarunt artem: Germanicas *Frischius* 1734, Europæas *Albinus* 1731, at rariorum novarumque Avium centuriam unam *Catesby* 1731, sed tres & ultra centurias eximius *Edwards* 1745, quibus in arte nihil pulchrius.

SYSTEMATICAM in formam aves reducere tentavit de Svecicis *Fauna* mea 1746, *Systemaque Naturæ* 1758; omnes collegit & digessit *Brissonus* 1760, cui integrum exercitum & notarum & novarum obtulere labores & museum magni *Reaumurii*. Sic duplo plures innotuere nuper aves, indefesso studio Edwardi & Reaumurii, quam quæ antea cognitæ erant.

ASSERVANTUR vel in *Spiritu vini* integræ, vel exuviis integris *farctis* aut dimidiatis *gypso* fixato repletis, methodo Schæfferi.

f In Regionibus circumpolaribus Aves semel i Nychthemero se abscondunt, ut somnum capiant, hinc Horologia sunt Incolarum, quibus Nox cum Somno Avium incipit & finitur.

ORDI-

# ORDINUM Characteres.

## I. ACCIPITRES.

ROSTRUM (*Uncus trahens*) subincurvatum: *Mandibula* superiore pone apicem utrinque dilatata s. dente armata: *Naribus* patulis.

PEDES insidentes, breves, robusti: *Digitis* sub geniculis verrucosis; Unguibus arcuatis, acutissimis.

CORPUS Capite Colloque musculosis; *Cute* tenaci. Impurum.

VICTUS: Laniena rapinaque e cadaveribus.

NIDUS in altis; *Ova* circiter 4; *Femina* præstantior; Monogamia.

Analogi *Feris*.

## II. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuneus farriens*) cultratum dorso convexo.

PEDES ambulantes, breves, validiusculi.

CORPUS tenaciusculum, impurum.

VICTUS e Quisquiliis.

NIDUS in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.

Analogæ *Primatibus*.

## III. ANSERES.

ROSTRUM (*Cribrum colans*) læve, epidermide tectum, apice auctum.

PEDES natatorii digitis membrana palmatis; *Tibiis* compressis, brevibus.

CORPUS pingue, *Cute* tenaci, Plumis præstantioribus. Rancescens.

VICTUS in Aquis ex Plantis, Piscibus, &c.

NIDUS sæpius terrestris; *Mater* rarius porrigit pullis; frequentius Polygamia.

Analogi *Belluis*.

## IV. GRALLÆ.

Rostrum (*Bacillus tentans*) ſubcylindricum.
Pedes vadantes *Femoribus* ſeminudis.
Corpus compreſſum pelle tenuiſſima; *Cauda* brevi; Sapidum.
Victus in Paludibus ex Animalculis.
Nidus in terra ſæpius; Nuptiis variis.
Analogæ *Brutis.*

## V. GALLINÆ.

Rostrum (*Harpa colligens*) convexum: *Mandibula* ſuperiore fornicata ſupra inferiorem; *Naribus* membrana cartilaginea fornicatis.
Pedes curſorii *Digitis* ſubtus ſcabris.
Corpus ſebaceum, muſculoſum. Purum.
Victus in Terra e Granis in ingluvie macerandis. Pulveratrices.
Nidus in Terra absque arte; *Ovis* numeroſis. *Pullis* cibus demonſtrandus. Polygamia.
Analogæ *Pecoribus.*

## VI. PASSERES.

Rostrum (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.
Pedes ſalientes, teneri, fiſſi.
Corpus tenellum: *Granivoris* Purum, *Inſectivoris* Impurum.
Victus in arboribus e Seminibus aut Inſectis.
Nidus artificioſus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia. Cantus.
Analogi *Gliribus.*

CHA-

# CHARACTERES AVIUM.

## I. ACCIPITRES.

41. VULTUR Roſtrum *aduncum.* Caput *denudatum.*
42. FALCO Roſtrum *aduncum baſi* Cera *tectum.*
43. STRIX Roſtrum *aduncum* capiſtro *reverſo.*
44. LANIUS. Roſtrum *rectiuſculum, emarginatum.*

## II. PICÆ.

* *Pedibus Ambulatoriis.*

66. TROCHILUS Roſtrum *incurvatum, filiforme, apice tubuloſo.*
65. CERTHIA Roſtrum *incurvatum, acuminatum.*
64. UPUPA Roſtrum *incurvatum, obtuſiuſculum.*
48. BUPHAGA Roſtrum *rectum, quadrangulare.*
60. SITTA Roſtrum *rectum, apice cuneato.*
52. ORIOLUS Roſtrum *rectum, conicum, acutiſſimum.*
51. CORACIAS Roſtrum *cultratum, apice incurvo.*
53. GRACULA Roſtrum *cultratum, æquale, baſi calva.*
50. CORVUS Roſtrum *cultratum, capiſtro reverſo.*
54. PARADISEA Roſtrum *ſubcultratum, capiſtro holoſericeo.*

* * *Pedibus Scanſoriis.*

RAMPHASTOS Roſtrum *ſerratum.* Lingua *pennacea.*
55. TROGON Roſtrum *ſerratum, apice aduncum.*
45. PSITTACUS Roſtrum *cera obductum.* Lingua *carnoſa.*
49. CROTOPHAGA Roſtrum *rugoſum, margine angulatum.*
59. PICUS Roſtrum *angulatum.* Lingua *lumbriciformis.*
58. YUNX Roſtrum *læve* Lingua *lumbriciformis.*
57. CUCULUS Roſtrum *læve* Nares *marginatæ.*
56. BUCCO Roſtrum *læve, emarginatum, aduncum.*

* * * *Pedibus Greſſoriis.*

47. BUCEROS Roſtrum *ſerratum fronte oſſea.*
62. ALCEDO Roſtrum *trigonum, rectum.*
63. MEROPS Roſtrum *incurvatum, compreſſiuſculum.*
61. TODUS Roſtrum *lineare, depreſſum, rectum.*



*Nares* capiſtri pennis recumbentibus obtectæ in *Corvo, Pico, Buccone, Strige.*
*Mandibulæ ſerratæ* in *Ramphaſto, Bucero, Trogone.*

## III. ANSERES.

* *Rostro denticulato.*

67. ANAS Rostrum *unguiculatum denticulis membranaceis.*
68. MERGUS Rostrum *unguiculatum denticulis subulatis.*
74. PHAËTON Rostrum *cultratum.*
73. PLOTUS Rostrum *subulatum.*

* * *Rostro edentulo.*

78. RHYNCOPS Rostrum *mandibula superiore breviore.*
71. DIOMEDEA Rostrum *mandibula inferiore truncata.*
69 ALCA Rostrum *rugis lateralibus transversis.*
70. PROCELLARIA Rostrum *naribus superincumbentibus, subcylindricis.*
72. PELECANUS Rostrum *cinctum facie nuda.*
76. LARUS Rostrum *sub apice subtus gibbum.*
77. STERNA Rostrum *subulatum apice compresso.*
75. COLYMBUS Rostrum *subulatum lateribus compressiusculum.*

## IV. GRALLÆ.

* *Pedibus tetradactylis.*

79. PHOENICOPTERUS Rostrum *infractum, denticulatum.* Pedes *palmati.*
80. PLATALEA Rostrum *depressum spatulatum.*
81. PALAMEDEA Rostrum *apice uncinatum acutum.*
82. MYCTERIA Rostrum *mandibula inferiore crassiore subadscendens.*
85. TANTALUS Rostrum *arcuatum* sacco *gulari.*
84. ARDEA Rostrum *rectum, acutiusculum.*
89. RECURVIROSTRA Rostrum *subulato-attenuatum, depressum, recurvum.*
86. SCOLOPAX Rostrum *rectum, teretiusculum, obtusiusculum.*
87. TRINGA Rostrum *teretiusculum, obtusum.* Pollex *vix insistens.*
91. FULICA Rostri *basis* fronte *calva.*
92. PARRA Rostri *basis fronte carunculis mobilibus.*
93. RALLUS Rostrum *subcarinatum.* Corpus *compressiusculum.*
94. PSOPHIA Rostrum *subfornicatum.* Nares *ovatæ.*
83. CANCROMA Rostrum *ventricosum.*

* * *Pe-*

* * *Pedibus curſoriis ſ. tridactylis.*

90. HEMATOPUS Roſtrum *compreſſiuſculum apice cuneo.*
88. CHARADRIUS Roſtrum *teretiuſculum, obtuſum.*
95. OTIS Roſtrum *ſubfornicatum.* Lingua *emarginata.*
96. STRUTHIO Roſtrum *conicum.* Alæ *non volitantes.*

## V. GALLINÆ.

97. DIDUS Roſtrum *medio coarctatum, rugoſum, facie nuda.*
98. PAVO Vertex *pennis revolutis.* Roſtrum *nudum.*
99. MELEAGRIS Facies *carunculis verrucoſa.*
100. CRAX Cera *baſin roſtri obducens.*
101. PHASIANUS Genæ *nudæ, læves.*
103. TETRAO Supercilia *nuda, papilloſa.*
102. NUMIDA Carunculæ *binæ ad baſin mandibularum.*

## VI. PASSERES.

* Craſſiroſtres.

109. LOXIA Roſtrum *conico-ovatum.*
112. FRINGILLA Roſtrum *conicum, acutum.*
110. EMBERIZA Roſtrum *ſubconicum, mandibula inferiore latiore, coarctata.*

* * Curviroſtres *mandibul. ſuperior. apice incurvata.*

118. CAPRIMULGUS Roſtrum *incurvum, depreſſum, ciliatum.* Nares *tubuloſæ.*
117. HIRUNDO Roſtrum *incurvum, depreſſum.*
115. PIPRA Roſtrum *incurvum, ſubulatum.*

* * * Emarginatiroſtres *mandib. ſuper. pone apicem emarginata.*

107. TURDUS Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi compreſſum.*
108. AMPELIS Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi depreſſum.*
111. TANAGRA Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi conoideum.*
113. MUSCICAPA Roſtrum *emarginatum, ſubulatum, baſi ciliatum.*

* * * * Simpliciroſtres. *R. recto integro attenuato.*

116. PARUS Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *truncata, Capiſtrum reverſum.*

114. MOTACILLA Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *inciſa.* Unguis *poſticus modicus.*

105. ALAUDA Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *bifida.* Unguis *poſticus elongatus.*

106. STURNUS Roſtrum *ſubulatum apice depreſſo marginato.*

104. COLUMBA Roſtrum *ſubfornicatum.* Nares *gibboſæ membrana obliterata.*

I. AC-

# I. ACCIPITRES.

*Rostrum e Mandibula superiore angulum utrinque exserens.*

## 41. VULTUR. *Rostrum* rectum, apice aduncum. *Caput* impenne, antice nuda cute. *Lingua* bifida.

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis, gula nuda. †
Vultur Gryps Gryphus. *Klein. av.* 45. *Briss. av.* 1. *p.* 473.
Cuntur. *Laet. amer.* 401. *Raj. av.* 11.
Condor. *Frez. it.* 111. *Condam. it.* 175.
*Habitat in* Chili, Peru. *Prædatur Vitulis, Ovibus, immo Pueris decennibus; binæ aves Vaccam dilacerant vorantque; in terram devolans susurro attonitos & surdos fere reddit homines.*
Alæ *maximæ, intra quarum extremitates ped.* 13 *s.* 16. *Remex longitudine ped.* 2½, *crassitie digit.* 1½. Corpus *nigrum, subtus fuscum.* Caput *nudum fusca lanugine, carunculaque longitudinali.* Gula *nuda, rubens.* Rostrum & *Pedes nigri.* Ungues *rectiusculi ne nimium sæviant.*

Harpyja. 2. V. capite tecto pennis elongatis cristato.
Yzquauhtli. *Hern. mex. p.* 34.
Urutaurana. *Marcgr. bras.* 203. *t.* 204.
Aquilæ cristatæ genus. *Raj. av.* 161.
Aquila brasiliensis cristata. *Raj. av.* 7. *Briss. av.* 1. *p.* 446.
*Habitat in* Mexico. *Fertur unico ictu cranium hominis findere; pennas occipitis sæpius erigit in formam bifidæ coronæ; erectus considet; iratus pennas demittit usque ad pedum digitos.* Caput *pennis tectum, leucophæo-cæruleum: capitis pennæ pedem ½ longæ, quas iratus conspectaque præda erigit.* Corpus *Dorso, Alis, maximaque Colli parte nigrum; subtus Pectore & Ventre niveum.* Cauda *fusco nigroque fasciata.* Crissum & Femora *albo atroque fasciata.* Rostrum *nigrum. Digiti* Pedesque *nudi,*

*flavi.* Caput *nullibi nudum*; *Falconibus ideoque proximus.*

Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.
Vultur elegans. *Edw. av.* 2. *t.* 2.
Rex vulturum. *Briss. av.* 1. *p.* 470. *t.* 36.
Vultur. *Alb. av.* 2. *p.* 4. *t.* 4. Borowski Av. I.
Cozcaquauhtli. *Hern. mex.* 319. *Raj. av.* 161.
*Habitat in* India *occidentali. Victitat Serpentibus, Lacertis &c. cadaveribus; alte volitat.*
Caput & Collum, *quasi excoriata, retrahere potest intra vaginam cutis plumosæ colli inferioris; Area oculorum nuda, crocea.* Vitta *nigricante lanugine ab occipite caput cingit.* Corpus *rufescenti-album.* Remiges *cinerascenti-nigri.* Pedes *rubri.* Rostrum *rubrum* Cera *aurantia*; Carunculæ *dentatæ juxta ceram s. nares.*

Monachus. 4. V. vertice gibboso, corpore nigro.
Vultur cristatus niger. *Edw. av. t.* 290.
Vultur arabicus. *Briss. av. app.* 29.
*Habitat in* Arabia.
*Orbita alba. Caput supra gibbum elevatum. Cera Pedesque cærulescentes.*

Aura. 5. V. fusco-griseus, remigibus nigris, rostro albo.
Tzopilotl s. Aura. *Hernand. mex.* 331.
Urubu brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 207. *Willugb. orn.* 68. *Raj. av.* 10. 180.
Buteo specie gallo-pavonis. *Catesb. car.* 1. *p.* 6. *t.* 6.
Vultur gallinæ africanæ facie. *Sloan. jam.* 2. *p.* 294. *t.* 254. German. Buzzard.
Vultur brasiliensis. *Briss. av.* 1. *p.* 468.
Vultur pullus, capite implumi, cute crassa rugosa ultra aperturas nasales laxata. *Brown. jam.* 471.
*Habitat in* America *calidiore.*
*Privilegio munitus in America cadavera serpentesque vorans; Cadavera animalium simul cum Canibus, ceu germanis fratribus, summa concordia dilacerat; sæpe carnes e culina furatur; fœtido odore stercoris humani olet; captus materiam adhuc fœtidiorem evomit; noctu gregarie dormit in summis arborum cacuminibus. D. Jacquin.*
Corpus *nigrum purpureo viridique micans. Irides croceo-cærulescentes. Pedes carnei. Caput rufescens.*

6. V.

barbatus. 6. V. albidus, dorſo fuſco, gula barbata, roſtro incarnato, capite linea nigra cincto.
Vultur aureus. *Geſn. av.* 783. *t.* 781. *Aldr. av.* 1. *p.* 277. *t.* 276.
Vultur barbatus. *Edw. av.* 106. *t.* 106. *Briſſ. av.* 6. *app.* 26.
Vultur bæticus. *Aldr. orn.* 1. 273. *t.* 274. *Will. orn.* 35. *Raj. av.* 10.
*Habitat in* Africa.
*Ad baſin maxillæ inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra. Palpebræ rubræ. Pedes pennis veſtiti.*

Percnopterus. 7. V. remigibus nigris margine exteriore (præter extimas) canis.
Percnopterus ſ. Gypaëtos. *Aldr. orn.* 1. *p.* 216. *t.* 217, 219. *Geſn. av.* 199. *Will. orn.* 33. *t.* 4. *Raj. av.* 8. *Alb. av.* 2. *p.* 2.
Falco montanus ægyptiacus. *Haſſelqv. act. ſtockh.* 1751. *p.* 196.
Vultur, *Percnopterus*, capite nudo, gula plumoſa. *Haſſelqv. itin.* 209.
Vultur niger. *Raj. av.* 9.
Vultur leucocephalus. *Briſſ. av.* 1. *p.* 466.
Vultur alpinus. *Briſſ. av.* 1. *p.* 464.
Vultur albus. *Raj. av.* 10. *Will. orn.* 35.
Vultur aquilina. *Alb. av.* 2. *p.* 3. *t.* 3.
Vultur fulvus, bætico bellonii congener. *Raj. av.* 10.
Vultur ægyptius. *Briſſ. av.* 1. *p.* 457.
Vultur ſacer ægyptius. *Bell. av.* 110. *t.* 111. *Aldr. av.* 1. *p.* 378. *t.* 379.
*Habitat in* Ægypto, Europa *auſtrali. Purgat Cairi terram a cadaverum fœtore, ſtipendiis allectus. Haſſelqv. Palæſtinæ agri deſererentur ob Murium copiam, niſi hæ aves catervatim advolarent. Bellon. Olim hunc capitale occidere Ægyptiis. Herodot.*
Mas *totus albus:* Remigibus *atris margine exteriore canis, exceptis duobus primis unicoloribus.* Femina *tota fuſca:* Remigibus *quatuor extimis concoloribus.* Roſtrum *atrum cera flava. Haſſelqv. Nares perpetuo ſtillant. Raj.* Pedes *nudi.*

Albicilla. 8. V. cera pedibusque flavis, rectricibus albis: intermediis apice nigris. *Fn. ſvec.* 55. * *Brünnich. orn.* 12.
Svec. Häfr Orn.

Py-

Pygargus, Albiulla, Hirundinaria. *Bell. av.* 15. *Gesn. av.* 205. *Will. orn.* 31. *Raj. av.* 7. *n.* 5.
Aquila Albiulla. *Briss. av.* 1. *p.* 427. *Hofs Sam*.
*Habitat in* Europa; *ferit Pisces maximos iisque victitat anceps. Frons inter oculos & nares nuda, tantum setulis adspersa. Rostrum basi elongatum.*

## 42. FALCO. *Rostrum* aduncum, basi cera instructum.
*Caput* pennis arcte tectum.
*Lingua* bifida.

* *Cera lutea.*

coronatus. 1. F. cera ferruginea, pedibus lanatis albis nigro punctatis, pectore rufo, lateribus nigro fasciatis.
Aquila coronata. *Edw. av.* 3. *p.* 31. *t.* 224.
Aquila africana cristata. *Briss. av.* 1. *p.* 448.
*Habitat in* Guinea.
*Cristæ instar interdum pennas erigit. Color fuscus. Area oculorum albida.*

Melanæetus. 2. F. cera lutea, pedibusque semilanatis, corpore ferrugineo-nigricante striis flavis.
Melanæetus s. Aquila valeria. *Gesn. av.* 203. *Aldr. orn.* 1. *p.* 197. *t.* 199, 200. *Raj. av.* 7. *n.* 4. *Will. orn.* 30. *t.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 2. *t.* 2. *Briss. av.* 1. *p.* 434.
*Habitat in* Europa.

leucocephalus. 3. F. cera lutea, pedibusque semilanatis, corpore fusco, capite caudaque albis.
Aquila capite albo. *Catesb. carol.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
Aquila leucocephalos. *Briss. av.* 1. *p.* 423.
*Habitat in* America, Europa.

Ossifragus. 4. F. cera lutea pedibusque semilanatis, corpore ferrugineo, rectricibus latere interiore albis.
Ossifraga. *Gesn. av.* 263. *Aldr. orn.* 1. *p.* 222. *t.* 225, 228. *Brünn. orn.* 13. *Ang. Sea-Eagle*.

Haliæ-

---

Aquilæ *dictæ fuere Falcones majores; pedibus hirsutis; capiunt Anseres, Oves, Lepores, Serpentes.*

Haliætus f. Aquila marina. *Will. orn.* 29. *t.* 1. *Raj. av.* 7. *n.* 3. Gall. Le grand Aigle de mer.
*Habitat in* Europa; *etiam in* Svecia.
Corpus *magnitudine Gallo-pavonis: pennis bafi albis, medio ferrugineis, apice nigris.* Remiges *nigricantes: fecundariæ latere tenuiore albicantes.* Rectrices *latere interiore albæ rachi nivea.* Tectrices *caudæ fere albæ.* Pedes *lutei.* Femina *obfcure ferruginea.*

Chryfaëtos. 5. F. cera lutea, pedibusque lanatis luteo-ferrugineis, corpore fufco ferrugineo vario, cauda nigra bafi cinereo-undulata. *Fn. fvec.* 54. *F Orn. Borows. Av. 11.
Aquila germana. *Gefn. av.* 168. Ang. Golden Eagle
Aquila chryfaëtos. *Will. orn.* 27. *t.* 1. *Raj. av.* 6. *n.* 1. *Aldr. orn.* 1. *p.* 111, 114. 115. *Briff. av.* 1. *p.* 431.
*Habitat in* Europa. Gall. Le grand Aigle royal. Femina et XXII. Tanbe. Venatui instruitur. Pall. 235.

fulvus. 6. F. cera flava, pedibusque lanatis fufco-ferrugineis, dorfo fufco, cauda fafcia alba. Gall. Aigle fauve.
Aquila. *Aldr. orn.* 1. *p.* 17. *Briff. av.* 1. *p.* 419.
Aquila fulva f. Chryfaëtos, cauda annulo albo cincta. *Will. orn.* 28. *t.* 1. *Raj. av.* 6. *n.* 2.
Aquila. *Aldr. orn.* 1. *p.* 17. *Dodart. act.* 3. *p.* 89. *t.* 49. *Briff. av.* 1. *p.* 419. Angl. Ringtail Eagle
β. F. *canadenfis* cera flava pedibusque lanatis, corpore fufco, cauda alba apice fufco. *Syft. nat.* 10. *p.* 88.
Aquila cauda alba. *Edw. av.* 1. *t.* 1. *Voy. hudf.* 3. *p.* 54. *t.* 2.
*Habitat in* Canada, Europa.
Pectus *punctis trigonis adfperfum.* Frons *inter oculos & nares nuda.*

rufticolus. 7. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo. *Fn. fvec.* 56. * Fa.
*Habitat in* Svecia. Grec. Gr. Sp. 34.

barbarus. 8. F. cera pedibusque luteis, corpore cærulefcente fufcoque maculato, pectore immaculato, cauda fafciata.
Falco tunetanus. *Aldr. av.* 1. *p.* 483. *Bell. av.* 117? *Raj. av.* 14? *Alb. av.* 3. *p.* 2. *t.* 2. *Briff. av.* 1. *p.* 343.
*Habitat in* Barbaria.

cærulefcens. 9. F. cera palpebris pedibus fubtusque luteus, dorfo nigro-cærulefcente, temporibus linea alba inclufis.
Acci-

F vivere dicitur annos 100.

Accipiter minimus benghalensis. *Edw. av.* 108. *t.* 108.
Falco bengalensis. *Briss. av. app.* 20.
*Habitat in* Asia.
*Minimus in suo genere. Sinciput candidum. Genæ albæ linea nigra.*

cyaneus. 10. F. cera alba, pedibus fulvis, corpore cæruleo-canescente, arcu superciliari albo gulam cingente.
Accipiter cæruleus. *Edw. av.* 5. *p.* 33. *t.* 225.
*Habitat in* Europa, Africa.

Pygargus. 11. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba.
Falco torquatus. *Briss. av* 1. *p.* 345.
Subbuteo. *Gesn. av.* 48.
Pygargus. *Alb. av.* 2. *p.* 5. *t.* 5. & 3. *p.* 3. *t.* 3. *Will. orn.* 40. *t.* 7. *Raj. av.* 17. *n.* 5. *Edw. av.* 173. *t.* 291. *Ang. Erne. l'Oiseau S. Martin.*
*Habitat in* Europa; *in* Austria *sub asperrima tantum hyeme. Kram. Mas subtus maculis transversis, femina longitudinalibus.*

Milvus. 12. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Faun. svec.* 57. * *Glada.*
Milvus. *Gesn. av.* 610. *Aldr. ornith.* 392. *t.* 368. *Will. ornith.* 41. *t.* 6. *Raj. av.* 17. *Albin. av.* 1. *p.* 4. *t.* 4. *Ang. Kite or Glead. Gall. le Milan royal.*
Milvus regalis. *Briss. av.* 1. *p.* 414. *t.* 33.
*Habitat in* Europa, Asia, Africa.
*Migrat trans Pontum Euxinum in Asiam; ultimo aprilis tot Pontum Euxinum prætervolantes vidit per* 14 *dies, ut numerum hominum superaret, Bellonius. Privilegio munitus Londini. Bell. itin.* 108. *Vorat quisquilias, pullos gallinaceos; tempestates præsagit, supra nubes volitans serenitatem aëris, clamore pluvias. Volatus pacatissimus. Pulmones pulchri.*

gentilis. 13. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. *Fn. svec.* 58. * *Falk.*
Falco gentilis. *Gesn. av.* 71. *Aldr. orn.* 1. *p.* 481. *Will. ornith.* 46. *Raj. av.* 13. *Alb. av.* 2. *p.* 4. *t.* 6. *Briss. av.* 1. *p.* 339. *Ang. Falcon gentle.*

Falco

Falco montanus. *Will. ornith.* 45. *t.* 5. *Raj. av.* 13.
*Habitat in* Alpibus, *victitans Tetraonibus.*
*Ars capiendi Falcones Columba & Lanio, instituendi, venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis artificibus commissa, in luxuriam magnatum, ridenda etiam a stulto.*

Subbuteo. 14. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuscis. *Fn. svec.* 59. * Ang. Hobby. Gall. l'Hobreau.
Subbuteo. *Aldr. orn.* 1. *p.* 374. *Alb. av.* 1. *p.* 6. *t.* 6. *Raj. av.* 15. *n.* 14.
Dendrofalco. *Briss. av.* 1. *p.* 375.
*Habitat in* Europa, *Alaudis infestus, quæ eum ita exhorrent, ut in sinum Hominis se recipiant. Raj*
*Rectrices laterales nigricanti-fasciatæ. Uropygium album.*

Buteo. 15. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine pallido maculis fuscis. *Faun. svec.* 60. *
Buteo vulgaris. *Gesn. av.* 46. *Aldr. orn.* 1. *p.* 369. 370. *Will. ornith.* 38. *t.* 6. *Raj. av.* 16. Ang. Buzzard
Buteo. *Alb. av.* 1. *p.* 1. *t.* 1. *Briss. av.* 1. *p.* 406.
*Habitat in* Europa, *Cuniculis & Bufonibus infestus.*
Gall. La Buse ou le Busard ordinaire.

Tinnunculus. 16. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris, pectore striis fuscis, cauda rotundata. *Faun. svec.* 61. * *Penn. brit. t. A. B.* Kyrkofalk.
Tinnunculus s. Cenchris. *Gesn. av.* 54. *Aldr. orn.* 1. *p.* 356. *t.* 358, 359. *Will. orn.* 50. *t.* 5. *Raj. av.* 16. *Alb. av.* 1. *p.* 7. *t.* 7. (femina) & 3. *p.* 5. *t.* 5. *Frisch. av. t.* 84, 85. *Briss. av.* 1. *p.* 393.
*Habitat in* Europæ *turribus, Aviculis Muribusque infestus; Advenit ex migratione primo die Germinationis s. veris, una cum Motacilla alba.* Ang. Kestrel.
*In* Cauda *fascia unica lata nigra versus apices.* Rectrices, *exceptis intermediis, apice albent.* Gall. La Cresserelle ou La Crecerelle.

sufflator. 17. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, oculorum operculis osseis.
*Habitat in* Surinamo. *Rolander.*

Cor-

Falconaria *ars ad aucupium & venatum instruendi Falcones transiit in Scientiam; inter auctores plurimos eminet* d' Esparon Falconaria, Francof. 1617. quart. *Omnes Species possunt ad artem Falconariam instrui.*

Corpus *supra fuscum plumis basi albis; subtus luteo albo fuscoque maculatum, uti etiam rectrices.* Nares *lobo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.*

cachinnans. 18. F. cera pedibusque luteis, palpebris albis, corpore fusco albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*
*Habitat in* America *meridionali.*
Corpus *supra Dorsum, Alas, Uropygium fuscum; sed Alba sunt collum, gula, pectus, abdomen, alæ subtus. Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem observans cachinnos edit.*

hudsonius. 19. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, superciliis albis, speculo alarum cærulescente.
Pygargus canadensis. *Edw. av.* 107. *t.* 107.
Accipiter freti hudsonis. *Briss. av.* 6. *app.* 18.
*Habitat ad* fretum Hudsonis.

sparverius. 20. F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque rubro, alis cærulescentibus. Ang. Merlin Gall. l'Eme-
Accipiter minor. *Catesb. carol.* 1. *p.* 5. *t.* 5. rillon.
Æsalon carolinensis. *Briss. av.* 1. *p.* 386. *t.* 32. *f.* 1.
*Habitat in* America. cfr. Forsteri Cat. anim. America.
*Feminæ caput cingitur maculis 7 nigricantibus.* Fronisp.

columbarius. 21. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco subtus albido, cauda fusca fasciis linearibus quatuor albis.
Accipiter palumbarius. *Catesb. car.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Accipiter carolinensis. *Briss. av.* 1. *p.* 378.
*Habitat in* America.

superciliosus. 22. F. cera pedibus palpebrisque luteis, corpore fusco albido undulato, remigibus ferrugineis nigro fasciatis.
*Habitat in* Surinamo. *Dahlberg.*
Magnitudo *Picæ.* Corpus *supra fuscum, subtus totum etiam femoribus confertim nigro undulatum.* Remiges *ferrugineæ fasciis nigris pluribus; sed secun-*

---

Falcones *altissime volant, sæpe ut vix videantur; hærent quasi suspensi in aëre; visu excellunt; solitarii degunt, nisi tempore copulæ; jaculi instar cadunt prosequendo prædam; famem diu tolerant; pane ingesto moriuntur; ætate sexuque variant; paciscuntur inducias cum avibus, imprimis domesticis, quamdiu Cuculus cuculat, ut hæ feriantur sub nidificatione, incubatione, pullitie.*

*cundariæ margine posteriore albido.* Cauda *nigra fasciis duabus latis & apice cinereis.* Crissum *album strigis aliquot nigris.* Uropygium *albo nigroque varium.* Supercilia *subtus nuda, prominula.* Lora *setis nigris patentibus.* Rostrum & Ungues *nigri.* Tectrices *alarum inferiores albæ lineolis tenuissimis nigris.*

vespertinus. 23. F. cera pedibus palpebrisque luteis, crisso femoribusque ferrugineis.

*Habitat in* Ingria, *Kobez dictus, vespera & noctu volitans.*

Magnitudo *Columbæ.* Corpus *fusco-cærulescens.* Venter *albo-cærulescens.* Caput *fuscum.* Rostrum *totum flavum excepto apice fusco.* Rectrices 12 *supra & subtus fuscæ.* Remiges *albo-cærulescentes: primoribus* 1 - 7 *apice nigricantibus.* Pedes *nudi. Descriptionem & figuram misit* Georg de Demidoff. *L. B.*

Lanarius. 24. F. cera lutea, pedibus rostroque cæruleis, corpore subtus maculis nigris longitudinalibus. *Faun. svec.* 62. * Ang. Lanner. Gall. Le Lanier.

Lanarius. *Gesn. av.* 76. *Aldr. orn.* 1. *p.* 488. *Will. orn.* 48. *Raj. av.* 15. *Alb. av.* 2. *p.* 7. *t.* 7. *Briss. av.* 1. *p.* 363.

*Habitat in* Europa; *migratorius.*

*Tænia alba cingit frontem supra oculos. Pedes breves.*

* * *Cera obscura.*

furcatus. 25. F. cera obscura, pedibus flavescentibus, corpore supra fusco, subtus albido, cauda forficata longissima.

Accipiter cauda furcata. *Catesb. car.* 1. *p* 4. *t.* 4.

Accipiter carolinensis. *Briss. av.* 1. *p.* 418.

*Habitat in* America, *victitat insectis.*

Haliætus. 26. F. cera pedibusque cæruleis, corpore supra fusco subtus albo, capite albido. *Fn. svec.* 63. * Blafot.

Aquila Haliæetus. *Briss. av.* 1. *p.* 440. *t.* 34.

Haliætus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 188, 190. Fisk-Orn.

Morphnos. *Aldr. orn.* 1. *p.* 211. Ang. Osprey. Gall. L'or-fraye.

Balbuzardus. *Will. orn.* 37. *t.* 6. *Raj. av.* 16.

*Habitat in* Europa, *humi inter arundines. Victitat Piscibus majoribus, Anatibus. Pes sinister subpalmatus.*

*Area fusca descendit ab utroque oculo, per latera colli, ad alas.*

Gyrfalco. 27. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco, subtus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Fn. svec.* 64. * *Ang. Gyrfaulcon Gall. Gerfault.*
Gyrfalco. *Aldr. orn.* 1. *p.* 471. *t.* 473. *Will. orn.* 44. *t.* 8. *Raj. av.* 13. *n.* 3. *Briss. av.* 1 *p.* 370. *t.* 30. *f.* 2. *Faucon. Vautour.*
Morphnos. *Bell. av.* 94. *Aldr. orn.* 1. *p.* 212.
*Habitat in* Europa, *Gruibus, Ardeis, Columbis infestus.*
*Variat pedibus cæruleis & flavis.*

apivorus. 28. F. cera nigra, pedibus seminudis flavis, capite cinereo, caudæ fascia cinerea apice albo. *Faun. svec.* 65. * *Slaghök. Angl. Honey Buzzard.*
Buteo apivorus s. vespivorus. *Will. ornith.* 38. *t.* 3. *Raj. av.* 16. *Briss. av.* 1. *p.* 410. *Alb. av.* 1. *p.* 2. *t.* 2.
*Habitat in* Europa; *victitans Muribus, Ranis, Lacertis, Insectis, Apibus, Aviculis. Gall. la Bondrée ou le Busard des Mouches.*

æruginosus. 29. F. cera virescente, corpore griseo, vertice gula axillis pedibusque luteis. *Fn. svec.* 66. * *Penn. britann. t. A.* 5. *Kärrhök. Angl. Moor Buzzard*
Circus. *Gesn. av.* 49. *Aldr. orn.* 1. *p.* 351.
Milvus æruginosus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 395. *Will. orn.* 42. *t.* 7. *Raj. av.* 17. *Alb. av.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Accipiter Circus palustris. *Briss. av.* 1. *p.* 401.
*Habitat in* Europa, *in Paludibus nidificat. Gall. le Busard des Marais.*

palumbarius. 30. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fusco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis. *Fn. svec.* 67. * *Ang. Goss-Hawk. Gall. Autour.*
Falco sagittatus. *Frisch. av. t.* 82. *mas. t.* 81. *fem.*
Asterias. *Aldr. orn.* 1. *p.* 336. *t.* 340, 341.
Astur. *Briss. av.* 1. *p.* 317.
Accipiter palumbarius. *Gesn. av.* 51. *Aldr. ornith.* 1. *p.* 342. *t.* 343. *Raj. av.* 18. *n.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 8. *t.* 8. *Will. orn.* 51. *t.* 3, 5.
*Habitat in* Europa, *Gallinis infestus.*
*Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice albæ.*

Nisus. 31. F. cera viridi, pedibus flavis, abdomine albo griseo undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. svec.* 68. *

Acci-

Accipiter fringillarius. *Gesn. av.* 51. *Aldr. orn.* 1. *p.* 344 *t.* 346, 347. *Bell. av.* 19. *b. Will. orn.* 51. *t.* 5. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 3. *p.* 4. *t.* 4. & 1. *p.* 5. *t.* 5. *femina.* Sparr-Hawk.
Accipiter. *Briss. av.* 1. *p.* 310. Ang. Sparrow-Hawk
Nisus striatus. *Frisch. av.* 90. *mas*; *at* sagittatus *Frisch. av. t.* 91, 92. *femina.* Gall. L'Epervier.
Moscheutus. *Aldr. ornith.* 345.
*Habitat in* Europa; *Columbis Passeribusque maxime infestus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupiis.*
*Remiges non supra, sed subtus variegatæ fasciis fuscis. Tectrices humerorum fuscæ, sed parte occultata albæ cum fascia fusca. Gula fusco striata. Rostrum cærulescens.*

minutus. 32. F. cera fusca, pedibus luteis, corpore subtus albo, rectricibus fuscis nigro fasciatis.
Accipiter minor. *Briss. av.* 1. *p.* 315. *t.* 30. *f.* 1.
*Habitat in* Melita.
*Magnitudo Turdi.*

## 43. STRIX. *Rostrum* aduncum (absque cera.)
*Nares* pennis setaceis recumbentibus obtectæ.
*Caput* grande: auribus oculisque magnis.
*Lingua* bifida.

* *Auriculatæ pennis auricularum instar exstantium.*

Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore rufo. *Fn. svec.* 69. *
Bubo. *Bell. av.* 25. *a. Gesn. av.* 234. *Aldr. orn.* 1. *p.* 502. *Will. orn.* 63. *Alb. av.* 2. *p.* 9. *t.* 9. *Frisch. av. t.* 93. *Briss. av.* 1. *p.* 477. Uf.
β. Bubo athenienfis. *Alb. av.* 3. *t.* 6. *Edw. av.* 37. *t.* 227. Ang. Eagle Owl. Gall. le grand Duc.
I 2 Borowski Av. III. Ha-

Strix *differt a* Falcone *ut Phalæna a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus est.*
Noctu *prædantur Aviculis, Muribus, Vespertilionibus; Pedes lanati ne frigescant; Aures amplæ ut percipiant; Oculi magni noctu lucentes, ut tum acutius videant; ex oculis & auribus caput magnum; die cæcutiunt Passeribus opprobrio expositæ.*

*Habitat in* Europa.
*Minervæ Avis, unde Noctuas Athenas mittere.*

scandiaca. 2. S. capite aurito, corpore albido. *Faun. svec.* 70. *
*Habitat in* Alpibus Lapponiæ.

Asio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punctis quinque albis.
Noctua aurita minor *Catesb. car.* 1. *p.* 7. *t.* 7.
Scops caroliniensis. *Briss. av.* 1. *p.* 497.
*Habitat in* America.

Otus. 4. S. capite auriculato pennis senis. *Fn. svec.* 71. *Penn. brit. t. B.* 3. Horn Ugglа. Ang. long eared Owl.
Otus s. Asio. *Bell. av.* 25. 6. *Gesn. av.* 223. *Aldr. orn.* 1. *p.* 525. *Will. orn.* 64. *t.* 12. *Raj av.* 25. *Frisch. av. t.* 99. *Alb. av.* 2. *p.* 10. *t.* 10.
Bubo Asio *Briss. av.* 1. 486. Gall. Le moyen Duc.
*Habitat in* Europa.
*Cristæ auritæ albidæ fasciis sex fuscis.*

Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
Scops. *Aldr. orn. l.* 8. *c.* 4. *Raj. av.* 25. *Will. orn.* 63. *t.* 12. *Briss. av.* 1. *p.* 495. *t.* 37. *f.* 1.
*Habitat in* Europa.

** *Inauriculatæ.*

Nyctea. 6. S. capite lævi, corpore albido maculis lunatis distantibus fuscis. *Faun. svec.* 76. *
Aluco albus diurnus. *Edw. av.* 61. *t.* 61. *Briss. av.* 1. *p.* 522. Harfang.
*Habitat in* Lapponia & America *septentrionali.*
*Hyeme evadit sæpius immaculata nivea.*

Aluco. 7. S. capite lævi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus serratis. *Faun. svec.* 72. *It. œl.* 69. *
Strix cinerea. *Raj. av.* 26. *n.* 3.
Noctua major. *Frisch. av. t.* 94.
Ulula. *Gesn. av.* 773. *Aldr. orn.* 1. *p.* 540. *Will. orn.* 68. *t.* 13. *Briss. av.* 1. *p.* 507. *Penn. brit. t. B.* 1.
*Habitat in* Europa.

8. S.

flammea. 8. S. capite lævi, corpore luteo punctis albis, subtus albido punctis nigricantibus. *Ang. white or Barn Owl.*
Strix capite lævi, corpore luteo. *Fn. svec.* 73.
Noctua guttata. *Frisch. av.* 97. *Gall. la Fresaye ou petit*
Aluco minor. *Aldr. orn.* 1. *p.* 536, 538. *Will. orn.* 67. *t.* 13. *Rai. av.* 25 *Brünn. orn.* 17. *Chat huant.*
Ululæ genus alterum. *Gesn. av.* 775.
*Habitat in* Europa.

stridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertio longiore. *Faun svec.* 77. *Skrikuggla. Ang. Tawny Owl.*
Strix. *Gesn. av.* 738. *Aldr. orn.* 561. *t.* 563. *Will. orn.* 65. *Raj. av.* 25. *Briss. av.* 1. *p.* 500.
Noctua major. *Frisch. av.* 95. *Gall. le Chat huant*
*Habitat in* Europa; *victitat Muribus, Vespertilionibus.*

Ulula. 10. S. capite lævi, corpore supra fusco-albo maculato, rectricibus fasciis linearibus albis. *Fn. svec.* 78. *
Noctua major. *Briss. av.* 1. *p.* 511. *Ang. brown Owl.*
Noctua. *Will. orn. t.* 13. *Alb. av.* 3. *t.* 7.
Noctua saxatilis. *Gesn. av.* 622 *Aldr. orn.* 1. *p.* 545.
Ulula flammeata. *Frisch. av. t.* 98. *Gall. l'Hibou commun ou Hulotte.*
*Habitat in* Europa.

funerea. 11. S. capite lævi, corpore fusco, iridibus flavis. *Fn. svec.* 75. *
Strix canadensis. *Briss. av.* 1. *p.* 518. *t.* 37. *f.* 2.
*Habitat in* Europa & America *septentrionali.*
Corpus *supra fuscum maculis albis.* Caput *supra atrum punctis albis.* Rostrum *supra album.* Pectus & Abdomen *albida fasciis linearibus transversis.* Remiges 5 *primores interiores ad marginem exteriorem non albo maculatæ.* Rectrices *fasciis angustis albidis: intermediis vix apice albentibus.*

passerina. 12. S. capite lævi, remigibus maculis albis quinque ordinum. *Fn. svec.* 79. * *Ang. Little Owl. Gall. la*
Noctua minor. *Briss. av.* 1. *p.* 514. *petite Chouette*
Noctua minima. *Gesn. av.* 620. *Aldr. orn.* 1. *p.* 543. *t.* 544. *Will. orn.* 69. *t.* 13. *Raj. av.* 26. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 12. *t.* 12. *Frisch. av. t.* 100. *Edw. av.* 39. *t* 228. *ou Cheveche.*
*Habitat in* Europa, *victitat Vespertilionibus, Gryllis.*
*Magnitudo Passeris.*

## 44. LANIUS. *Rostrum* rectiusculum, dente utrinque versus apicem, basi nudum.
*Lingua* lacera.

forficatus. 1. L. cauda forficata, crista frontali erecta, corpore nigro-viridante.
Muscicapa madagascariensis nigra major cristata. *Briss. av.* 2. *p.* 388. *t.* 37. *f.* 4.
*Habitat in* Madagascar.
Crista *ad basin rostri erecta.* Cauda *admodum longa.*

cærulescens. 2. L. cauda forficata, corpore nigro-cærulescente, abdomine albo.
Lanius cauda forficata. *Edw. av.* 56. *t.* 56. *Briss. av.* 2. *p.* 189.
*Habitat in* Bengala.

cristatus. 3. L. cauda cuneiformi, capite cristato, corpore rufescente, subtus fulvo fuscoque undulato.
Lanius fulvus cristatus. *Edw. av.* 54. *t.* 54.
Lanius bengalensis rufus. *Briss. av.* 2. *p.* 173.
*Habitat in* Bengala.

canadensis. 4. L. cauda cuneiformi, capite cristato, corpore rufescente, subtus albido.
Lanius canadensis. *Briss. av.* 2. *p.* 171. *t.* 18. *f.* 3.
*Habitat in* Canada.
*Remiges Rectricesque nigricantes marginibus albis.*

macrourus. 5. L. cauda cuneiformi longissima cærulescente, capite cristato.
Colius senegalensis cristatus. *Briss. av.* 3. *p.* 306. *t.* 16. *f.* 3.
*Habitat in* Senegal.

ludovicianus. 6. L. cauda cuneiformi cinereus, remigibus nigris basi rectricibusque apice albis.
Lanius ludovicianus. *Briss. av.* 2. *p.* 162. *t.* 15. *f.* 2.
*Habitat in* Ludovicia.

*Fascia*

Lanii *accedunt* Accipitribus *laniena*, Picis *moribus*, Passeribus *statura*, *adeoque tanquam inter hos medii.*

*Fascia sub oculis nigra. Rectrices mediæ 6, 6, totæ nigræ, reliquæ basi apiceque albæ. Remiges secundariæ apice albæ.*

Nengeta. 7. L. cauda cuneiformi apice alba, corpore cinereo subtus albido.
Cotinga cinerea. *Briss. av.* 2. *p.* 353.
Pica grisea brasiliensis. *Edw. av.* 231. *t.* 318.
Guiraru Nheengeta. *Marcgr. bras.* 209. *Will. orn.* 170. *Raj. av.* 166. *n.* 5.
*Habitat in* Brasilia.

curvirostris. 8. L. cauda cuneiformi, corpore albo, dorso nigro, remigibus primoribus quinque macula alba.
Collurio madagascariensis. *Briss. av.* 2. *p.* 191. *t.* 19. *f.* 1.
*Habitat in* Madagascar.
Mandibulæ *inferioris apex reflexus, uti superioris.* Occiput *nigro-virescens.* Rectrices *medietate interiore cinereæ, exteriore nigræ, apice albo.*

collaris. 9. L. cauda cuneiformi, corpore nigro, subtus albo, remigibus primoribus basi albis.
Lanius capitis b. spei. *Briss. av.* 2. *p.* 182. *t.* 15. *f.* 1.
*Habitat ad* Cap. b. spei.
*Rectrices apice albæ exceptis intermediis.*

lucionensis. 10. L. cauda cuneiformi, macula aurium nigra, rectricibus rufescentibus apice fusco-fasciatis.
Lanius lucionensis. *Briss. av.* 2. *p.* 169. *t.* 18. *f.* 1.
*Habitat in insula* Lucionensi.
Corpus *griseo-rufescens; subtus albido-rufescens.*

Excubitor. 11. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorso cano, alis nigris macula alba. *Fn. svec.* 80. * *Varfogel.*
Ampelis cærulescens, alis caudaque nigricantibus. *Fn. svec.* 1. *n.* 181. Ang. Great Ash coloured Butcher Bird.
Lanius cinereus major. *Gesn. av.* 579. *Aldr. orn.* 1. *p.* 384. *t.* 386. *Will. orn.* 53. *t.* 10. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 13. *t.* 13. *Briss. av.* 2. *p.* 141. Gall.
Pica cinerea. *Frisch. av. t.* 59. le grand Pie Grieche
*Habitat in* Europa. *Accipitres adventantes observat & aviculis indicat.*

Collurio. 12. L. cauda subcuneiformi, dorso griseo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo. *Fn. svec.* 81. * *Penn. brit. t. C. f.* 1. *Ang Red -*
Ampelis dorso griseo, macula ad oculos longitudinali. *Fn. svec.* 1. *n.* 180. *t.* 2. *f.* 180. *backed Butcher-*
Lanius tertius. *Will. orn.* 54. *Raj. av.* 18. *Alb. av.* 2. *p.* 14. *t.* 14. 15. *Bird or Flusher . Sch . Ln*
Lanius Collurio. *Briss. av.* 2. *p.* 152. *petite Pie gr*
Lanius rufus. *Briss. av.* 2. *p.* 147. *grise ou l'Ecor-*
Pica media Lanius medius. *Frisch. av. t.* 60. *cheur*
*Habitat in* Europa. *Scarabaeos Pruno spinosa perforat; cerebra avicularum effodit, earum Simia.*

Tyrannus. 13. L. cinereus subtus albus, vertice nigro: stria longitudinali fulva. *Borowski Av. IV.*
Muscicapa corona rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 55. *t.* 55.
Muscicapa tyrannus. *Briss. av.* 2. *p.* 391.
Pica americana cristata. *Frisch. av.* 4. *t.* 62.
*Habitat in* America *septentrionali. Mas omnes aves, etiam Accipitres, dum femina incubat, procul a nido discedere cogit; in cavis arborum nidificat.*
*Color obscure cinereus, abdomine albo.* Rectrices *fuscae marginibus rufis.* Capitis *stria verticalis longitudinalis e pennis fulvis apice nigricantibus.*

Schach. 14. L. lutescens fronte alisque nigris.
Lanius A-scack. *Osb. iter.* 227.
*Habitat in* China. *P. Osbeck.*
Magnitudo *praecedentium.* Caput & *Collum supra griseum.* Collum *subtus testaceo-albidum.* Dorsum & Abdomen *pallide testacea.* Remiges *nigrae: primores basi albae; secundariae apice albicantes.*

Pitangva. 15. L. niger subtus flavus, vertice stria fulva, fascia oculari alba.
Muscicapa tyrannus brasiliensis. *Briss. av.* 2. *p.* 401. *t.* 36. *f.* 5.
Pitangua guacu. *Marcgr. bras.* 216. *Will. orn.* 145. *Raj. av.* 165.
*Habitat in* Brasilia.
*Alae subtus & Abdomen flavissima.*

doliatus. 16. L. cauda rotundata, corpore albo nigroque confertim subfasciato. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 12. *
Lanius cayanensis striatus. *Briss. av.* 2. *p.* 187. *t.* 29. *f.* 3. *Edw. av.* 5. *p.* 35. *t.* 226.

*Ha-*

*Habitat in* America meridionali.
*Capitis pennæ longiores albæ apice nigræ, quas dum erigit cristatus.*

rufus. 17. L. rufus, ſubtus albus, capite nigro-vireſcente.
Lanius madagaſcarienſis rufus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 178. *t.* 18. *f.* 4. *Kg. Sv. Vet. Ac. H.* 1782. *s.* 108
*Habitat in* Madagaſcar.

barbarus. 18. L. niger, ſubtus ruber, vertice femoribusque fulvis.
*Briſſ. av.* 2. *p.* 185. *t.* 17. *f.* 2.
*Habitat in* Senegal.
*Remiges Rectricesque nigræ.*

ſulphuratus. 19. L. fuſcus, ſubtus flavus, capite nigricante: faſcia ambiente albida.
Lanius cayanenſis luteus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 176. *t.* 16. *f.* 4.
*Habitat in* Cayania.

cayanus. 20. L. cinereus, capite remigibus rectricibusque primoribus nigris.
Lanius cayanenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 158, 160. *t.* 14. *f.* 1, 2.
*Habitat in* Cayania.

Senegalus. 21. L. griſeus, ſubtus albidus, vertice faſciaque oculari nigris, rectricibus nigris apice albis.
Lanius ſenegalenſis cinereus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 167. *t.* 17. *f.* 1.
*Habitat in* Senegal.
Remiges *latere exteriore rufæ.* Rectrices 66 *obſolete fuſco-faſciatæ, apice concolores.*

madagaſcarienſis. 22. L. cinereus, ſubtus albidus, loris nigris, rectricibus rufeſcentibus.
Lanius madagaſcarienſis minor. *Briſſ. av.* 2. *p.* 264. *t.* 16. *f.* 1, 2.
Magnitudo *Paſſeris.* Macula *nigra utrinque inter nares & oculos.* Alarum *tectrices ſuperiores rufæ.* Rectrices *maximam partem rufæ.* Mas *gula juguloque nigro.*

Emeria. 23. L. griſeus ſubtus albus, temporibus uropygioque rubris.
Lanius bengalenſis fuſcus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 175.

Ruticilla bengalensis. *Edw. av.* 4. *p.* 190. *t.* 190. *Alb av.* 3. *p.* 52. *t.* 56.
*Habitat in* Bengala.

jocosus. 24. L. cauda rotundata, corpore griseo, palpebra inferiore purpurea, ano sanguineo. *Amoen. acad.* 4. *p.* 238.
Merula sinensis cristata minor. *Briss. av.* 2. *p.* 255. *t.* 21. *f.* 2.
*Habitat in* China. *Osbeck.*
*Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.*
*Rostrum rectius quam in reliquis, sed utrinque intra apicem emarginatum.*

infaustus. 25. L. dorso cinereo: rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis fascia nigricante, cauda rotundata.
Corvus infaustus. *Fn. svec.* 93. * Olyckfogel.
Merula saxatilis. *Gesn. av.* 732. *Will. orn.* 145. *t.* 36. *Raj. av.* 68. *Alb. av.* 3. *p.* 51. *t.* 55. *Briss. av.* 2. *p.* 238. C Lapp Skata. Jemt. kold-sjuxa.
*Habitat in* Europæ *sylvis desertis, alpinis; proterva avis, comessantes peregrinatores sæpe adiens, carnesque disjectas rapiens.*
*Rostrum emarginatum utrinque; Pennarum radii laxi ut in L. jocoso, moresque hoc genus indicant, quamvis rostri basis pennis recumbentibus tecta, ut in Corvis.*

faustus. 26. L. griseus, subtùs ferrugineus, lineola alba pone oculos, cauda rotundata. *Amoen. acad.* 4. *p.* 241. *
*Habitat in* China.
*Plumis laxissimis cum L. infausto convenit.*

II. PI-

# II. PICÆ.

*Roſtrum ſubcompreſſum, convexum.*

45. PSITTACUS. *Roſtrum* aduncum: mandibula ſuperiore mobili cera inſtructa.
*Nares* in Roſtri baſi.
*Lingua* carnoſa, obtuſa, integra.
*Pedes* ſcanſorii.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

Macao. 1. P. macrourus ruber, remigibus ſupra cæruleis, ſubtus rufis, genis nudis rugoſis.
Pſittacus maximus alter. *Aldr. orn.* 1. *p.* 665. *t.* 666. *Will. orn.* 73. *Raj. av.* 29.
Pſittacus ruber & cæruleus. *Edw. av.* 158. *t.* 158.
Pſittacus Ara braſilienſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 184. *t.* 19. *f.* 1.
Pſittacus major de macao. *Alb. av.* 1. *p.* 11. *t.* 11.
Pſittacus erythroxanthus. *Geſn. av.* 721. *Aldr. orn.* 1. *p.* 683.
Araracanga. *Marcgr. braſ.* 206.
*Habitat in* America *meridionali.*
Corpus *magnitudine Gallinæ, coccineum.* Roſtri *maxilla ſuperior alba; inferior nigra.* Tempora *nuda, alba, rugoſa.* Remiges *imprimis exteriores cæruleæ: tectricibus pluribus luteis.* Cauda *cuneiformis, longiſſima.* Rectrices *rubræ, lateralibus cæruleis.*

militaris. 2. P. macrourus viridis, alis cæruleis, fronte caudaque rubris, genis nudis lineis plumoſis.
*Habitat in* . . . . . . .
Corpus *viride.* Alæ & *Uropygium cærulea.* Cauda *rubra, cuneata, apicibus rectricum cæruleis.* Frons *rubra.* Roſtrum *nigrum.*

Ararauna. 3. P. macrourus ſupra cæruleus ſubtus luteus, genis nudis: lineis plumoſis. Borowski Av. V. A.

Pſit-

*Pſitt[illegible]mnibus proprium, quod eis Lingua latior, quam ceteris avibus,* Plin.

Psittacus maximus cyano-croceus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 664. *Will. orn.* 110. *t.* 15. *Raj. av.* 28. 181. *Sloan. jam.* 2. *p.* 296. *Edw. av.* 159. *t.* 159.
Psittacus Ara brasiliensis cyano-crocea. *Briss. av.* 4. *p.* 193. *t.* 20.
Ararauna. *Marcgr. bras* 206. *Will. orn.* 111. *Alb. av.* 3. *p.* 10. *t.* 10. *fem.* & 2. *p.* 16. *t.* 17. *mas.*
*Habitat in* America *meridionali.*
Cærulea *supra Collum*, *Dorsum*, *Alas*, *Caudam*. Subtus *Collo*, *Pectore*, *Abdomine*, *Cauda Lutea femina*, *s. Rubra Maris.* Nigra *Rostrum* & *Gula.* Palpebræ *serratæ papillis nigris.* Tempora *nuda*, *lineata punctis plumosis cæruleo-nigris.*

obscurus. 4. P. macrourus fuscus, genis nudis rubris, vertice cinereo-nigrescente vario, cauda cinerea. *Hasselq. iter.* 236.
Psittacus mascarinus. *Briss. av.* 4. *p.* 315.
*Habitat in* Africa?
*Capistrum nigrum.*

nobilis. 5. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 13. *
Psittacus viridis, alarum costa superne rubente. *Aldr. orn.* 668. *t.* 669. *Raj. av.* 30, 181. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297.
Psittacus amazonicus. *Briss. av.* 4. *p.* 276.
Psittacus mediæ magnitudinis. *Will. orn.* 112. *t.* 16.
*Habitat in* Asia.

severus. 6. P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque cæruleis subtus purpurascentibus. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 13.
Psittacus Ara brasiliensis viridis. *Briss. av.* 4. *p.* 198.
Maracana. *Marcgr. bras.* 207. *Will. orn.* 112. *Raj. av.* 29. *n.* 5. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297. *Edw. av.* 41. *t.* 229.
*Habitat in* America.

* * *Macrouri:* Minores.

Eupatria. 7. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.*
Psittaca ginginiana. *Briss. av.* 4. *p.* 343.
*Habitat* . . . —

S. P.

japonicus. 8. P. macrourus viridis, subtus rectricibusque lateralibus ruber, remigibus cæruleis.
Psittacus erythrochlorus macrourus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 678. *t.* 681. *Will. orn.* 77. *Raj. av.* 34. *n.* 3.
Psittaca japonensis. *Briss. av.* 4. *p.* 362.
*Habitat in* Japonia.
*Macula cærulea ante & pone oculum.*

amboinensis. 9. P. macrourus coccineus, dorso cæruleo, alis macula viridi.
Psittaca amboinensis coccinea. *Briss. av.* 4. *p.* 378. *t.* 28. *f.* 2.
*Habitat in* Amboina.
*Rostrum rubicundum; Rectrices* 2 *extimæ interius rubro marginatæ.*

cyanocephalus. 10. P. macrourus viridis, capite gulaque cæruleis.
Psittaca cyanocephala. *Briss. av.* 4. *p.* 359. *t.* 19. *f.* 2.
*Habitat in* India orientali.
*Subtus viridi-flavicans, uti etiam in alis passim.*

borneus. 11. P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice viridibus, alis macula cærulea, orbitis fuscis.
Psittacus coccineus, cauda longiore. *Edw. av.* 173. *t.* 173.
Psittaca fortunarum insulæ. *Briss. av.* 4. *p.* 373.
*Habitat in* India: Borneo.

solstitialis. 12. P. macrourus luteus, alarum tectricibus viridibus, orbitis rubris, rectricibus lateralibus extus cæruleis.
Psittacus angolensis. *Alb. av.* 3. *p.* 13. *t.* 13.
Psittacus luteus, cauda longa. *Frisch. av. t.* 53.
Psittaca angolensis lutea. *Briss. av.* 4. *p.* 371.
*Habitat in* Guinea, Angola.

carolinensis. 13. P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis.
Psittacus carolinensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 11. *t.* 11. *Briss. av.* 4. *p.* 350.
*Habitat in* Carolina, Virginia.

Alexandri. 14. P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula nigra. *Amoen. acad.* 4. *p.* 236. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 14. *

Psit-

lineatus. P. macrourus viridis, remigibus subtus fuscis margine interiore pallidis. v. app. p. 223.

Psittacus *cubicularius*, cauda cuneiformi, digito interiore postico mutico. *Hasselq. itin.* 235.
Psittacus javanicus. *Osb. itin.* 101.
Psittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av.* 1. *p.* 678. *Will. orn.* 77. *t.* 16. *f.* 3. *Raj. av.* 33. *Edw. av. t.* 292. *f.* 1.
Psittaca torquata. *Briss. av.* 4. *p.* 323.
Perrocello. *Olin. av.* 24. *t.* 24.
*Habitat in* China, Bengala, Æthiopia.
Conf. β. Psittacus viridis ex india orientali. *Alb. av.* 2. *t.* 18.
Psittaca indica torquata. *Briss. av.* 4. *p.* 326.
γ. Psittaca borbonica torquata. *Briss. av.* 4. *p.* 328. *t.* 27. *f.* 1.
δ. Psittacula cyanocephalos indica. *Briss. app.* 129.
Psittacus minor capite cæruleo. *Edw. av.* 175. *t.* 292.
*Primus (totus viridis torque miniato) innotuit sub expeditione Alexandri magni. Plin.*

pertinax. 15. P. macrourus viridis, genis fulvis, remigibus rectricibusque canescentibus. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Psittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis. *Frisch. av.* 4. *t.* 54.
Psittacus fauce lucida. *Edw. av.* 49. *t.* 234.
Psittaca illiniaca. *Briss. av.* 4 *p.* 353.
Tui-apute-juba 2. *Marcgr. bras.* 206. *Raj. av.* 34, 181.
*Habitat in* America.

canicularis. 16. P. macrourus viridis, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis, orbitis fulvis. *Fr. App.* 228.
Psittacus capite rubro cæruleoque. *Edw. av.* 176. *t.* 176.
Psittaca brasiliensis. *Briss. av.* 4. *p.* 339.
Tui-apute-juba. *Marcgr. bras.* 206. *n.* 2. *Raj. av.* 34. *Will. orn.* 116.
*Habitat in* America.
*Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.*

æruginosus. 17. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus cæruleis, orbitis cinereis.
Psittacus minor, gutture fusco, occidentalis. *Edw. av.* 177. *t.* 177.
Psittaca martinica. *Briss. av. p.* 356.

*Ha-*

*Habitat in* America.
*Cauda corpore brevior.*

rufiroſtris. 18. P. macrourus viridis, roſtro pedibusque rubris, rectricibus apice cæruleſcentibus, orbitis incarnatis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.* 13.*
Pſittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. orn. 1. p.* 678. *Will. orn.* 77. *Raj. av.* 33. *Sloan. jam. 2. p.* 297.
Pſittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. av.* 175. *t.* 175.
Pſittaca. *Briſſ. av.* 4. *p.* 319.
*Habitat in* America.
*Parvus eſt.*

ornatus. 19. P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectoreque rubris, vertice auribusque cærulæis, orbitis cinereis.
Pſittacus minor e coccineo viridis. *Edw. av.* 174. *t.* 174.
Pſittaca indica varia. *Briſſ. av. p.* 366.
Avis paradiſiaca orientalis elegantiſſima. *Seb. muſ.* 1. *t.* 60. *f.* 2, 3.
*Habitat in* Aſia.

agilis. 20. P. ſubmacrourus viridis, tectricibus remigum primorum cæruleſcentium fulvis, cauda ſubtus rubra, orbitis cinereis.
Pſittacus minor viridis. *Edw. av.* 168. *t.* 168.
Pſittacus cayanenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 237.
*Habitat in* America.
*Magnitudo Coccothrauſtis. Cauda cuneiformis, ſed non elongata.*

* * * *Brachyuri cauda æquali.*

coronatus. 21. P. brachyurus viridis: criſta plicatili rubra apice cærulea.
*Habitat in* Surinamo.
*Magnitudo Pſ. criſtati.* Frons *flava.* Criſta *ſpecioſa, coccinea apicibus lucide cæruleis.* Rectrices *extimæ latere exteriore cæruleæ.* Criſſum *rubrum pennarum apicibus cæruleis.*

criſtatus. 22. P. brachyurus albus criſta plicatili flava.
Pſittacus albus criſtatus. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 4. *Will. orn.*
Borowski Av. V. 13.

*orn.* - - *Raj. av.* 30. *Seb. muf.* 1. *p.* 94. *t.* 59. *f.* 1. *Alb. av.* 3. *p.* 12. *t.* 12. *Edw. av.* 160. *t.* 160. *Frisch. av.* 4. *t.* 50.
Cacatua. *Briss. av.* 4. *p.* 204. *t.* 21.
*Habitat in* China.
*Confer* album minorem. *Edw. t.* 317. & nigrum. *Edw. t.* 316.
Crista *plicatilis Upupæ, tegens verticis calvitiem pennis duplici serie sed alternatim connivente imbricatis, quas erigit affectu quovis excitata; hæc crista aliis subtus flavescens, aliis rufescens. Pennæ, palpata ave, inquinant farina manus.*

erythroleucus. 23. P. brachyurus cinereus, uropygio rectricibus remigibusque coccineis. †
Psittacus erythroleucus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 675. *Will. orn.* 76. *Raj. av.* 31. *n.* 7.
Cacatua alis & cauda rubris. *Briss. av.* 4. *p.* 214.
*Habitat* - - -
*Magnitudo Gallinæ.*

erithacus. 24. P. brachyurus canus, temporibus nudis albis, cauda coccinea. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Psittacus cinereus s. subcæruleus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 675. *t.* 676. *Raj. av.* 31. *n.* 8. *Alb. av.* 1. *p.* 12. *t.* 12. *Frisch. av.* 4. *t.* 51. *Briss. av.* 4. *p.* 310.
*Habitat in* Guinea, Jamaica.
*Hic loquax varias modulatur gutture voces*
*Scurrili strepitu, quidquid & audit ait.*

garrulus. 25. P. brachyurus ruber, orbitis cinereis, genibus alisque viridibus, rectricibus medietate postica cæruleis. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 14. *
Psittacus ruber, remigibus rectricibusque introrsum purpureis. *It. wgoth.* 137.
Psittacus rufus, femoribus & alis viridibus. *Frisch. av.* 4. *t.* 45.
Psittacus coccineus, alis e viridi & nigro variis. *Edw. av.* 172. *t.* 172.
Psittacus Lory. *Raj. av.* 151.
Psittacus lorius ceramensis. *Briss. av.* 4. *p.* 215.
β. Psittacus *auroræ* brachyurus coccineus, alis viridibus nigrisque, rectricibus flavis medietate postica virescentibus. *Syst. nat.* 10. *n.* 22.

Psitta-

Psittacus coccineus orientalis, alis ex viridi & nigro variis. *Raj. av.* 31.

γ. Lorius moluccensis. *Briss. av.* 4. *p.* 219. *t.* 33. *f.* 1.
*Habitat in* India *orientali.*
Corpus *coccineum, magnitudine Turdi.* Alarum *tectrices virides.* Remiges *nigræ margine exteriore viridi; subtus purpurascentes. Annulus viridis supra genua.* Pedes *nigri.* Rostrum *flavum. Raj.*

Domicella. 26. P. brachyurus ruber, pileo violaceo, alis viridibus, humeris genibusque cæruleis, orbitis fuscis.
Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 171. *t.* 171.
Psittacus lorius orient. indicus. *Briss. av.* 4. *p.* 222. *t.* 24. *f.* 1.
Psittacus rufus, vertice nigro, alis viridibus, femoribus cæruleis. *Frisch. av. t.* 44.
*Habitat in* Asia.

Lory. 27. P. brachyurus purpureus, pileo violaceo, alis viridibus, pectore genibus caudaque cæruleis, orbitis subincarnatis.
Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av.* 170. *t.* 170.
Psittacus lorius philippensis. *Briss. av.* 4. *p.* 225. *t.* 23. *f.* 2.
*Habitat in* India *orientali.*

cærulocephalus. 28. P. brachyurus cæruleus, ventre uropygio caudaque viridibus, vertice flavo, remigibus rectricibusque rubris.
Psittacus versicolor s. erythrocyaneus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 675. *Will. orn.* 75. *Raj. av.* 31.
Psittacus guianensis cæruleus. *Briss. av.* 4. *p.* 304.
*Habitat in* Guiana.

niger. 29. P. cauda elongata æquali, corpore cærulescenti-nigro, rostro orbitisque albidis.
Psittacus niger. *Edw. av.* 5. *t.* 5.
Psittacus madagascariensis niger. *Briss. av.* 4. *p.* 317.
*Habitat in* Madagascar.
*Cauda longa, sed æqualis.*

leucocephalus. 30. P. brachyurus viridis, remigibus cæruleis, fronte alba, orbitis niveis.

Psittacus leucocephalus. *Aldr. orn.* 1. *p.* 670. *Raj. av.* 31.
Psittacus viridis, fronte alba, collo rubro. *Frisch. av.* 4. *t.* 46.
Psittacus martinicanus. *Briss. av.* 4. *p.* 242.
Psittacus viridis, capite albo. *Edw. av.* 166. *t.* 166.
Pappagallo. *Olin. av.* 23.
*Habitat in* America.
Corpus *magnitudine Cuculi*, *viride pennis margine nigris.* Caput *supra & ad latera cæruleum*; *fronte oculorumque regione alba.* Gula *tota rubra.* Remiges *nigræ latere exteriore denudato cæruleæ.* Rectrices *æquales*, *virides*, *basi rubræ*, *apice flavescentes*; *at* 1, 1 *latere exteriore cæruleo*; 6, 6 *unicolores.* Abdomen *postice ferrugineum.*

lucionensis. 31. P. brachyurus viridis, occipite uropygioque cæruleis, alis nigro cæruleo rubroque notatis.
Psittacus lucionensis. *Briss. av.* 4. *p.* 295. *t.* 22. *f.* 2.
*Habitat in* Philippinis *insulis.*

æstivus. 32. P. brachyurus viridis luteo submaculatus, fronte cærulea, humeris sanguineis, orbitis incarnatis.
Psittacus viridis melanorhynchos. *Aldr. av. l.* 11. *c.* 7. *Raj. av.* 30.
Psittacus major viridis, maculis luteis & rubris. *Frisch. av.* 49.
Psittacus amazonicus varius. *Briss. av.* 4. *p.* 281. *t.* 26. *f.* 2.
Psittacus 2 species. *Marcgr. bras.* 205. *Will. orn.* 76. *Rai. av.* 33. *n.* 2.
Psittacus viridis major occidentalis. *Edw. av.* 162. *t.* 162.
Psittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch. av.* 4. *t.* 47.
Psittacus amazonicus. *Briss. av.* 4. *p.* 256.
Ajurucurau 1. *Marcgr. bras.* 205. *Raj. av.* 32.
*Habitat in* America.
Corpus *magnitudine Columbæ*, *viride*, *dorso adspersо pennis fulvis.* Facies *flava.* Frons *cærulea.* Vertex *albidus.* Rectrices *virides apice pallidiores:* 1,

2, 3

---

Psittaci *monogami*, *per paria incedunt*, *garruli*, *loquaces*, *meditabundi*, *dociles*, *longævi*; *victitant imprimis nucibus*, *glandibus*, *seminibus Cucurbitæ*, *Carthami*; *scandunt rostro*, *irati pennas erigunt*, *Avium Simiæ.*

2, 3 *basi interiore rubræ; at* 1 *etiam latere exteriore cærulea. Humeri fulvi s. sanguinei.* Remiges *primores nigræ apice cærulescentes, latere interiore nigræ, exteriore viridis; secundariæ anteriores latere exteriore versus basin rubræ.* Rostrum *nigrum. Adeoque omnes colores: albus, flavus, fulvus, ruber, viridis duplex, cæruleus, niger.*

amazonicus. 33. P. brachyurus subvirescens, fronte flava, temporibus fulvis.
Psittacus amazonicus. *Briss. av.* 4. *p.* 257.
Psittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch. av. t.* 47.
Ajurucurau 2. *Marcgr. bras.* 205. *Will. orn.* 76. *Raj. av.* 33.
*Habitat in* Surinamo.
*Affinis Ps. æstivo, sed duplo major.* Remiges *exteriores cæruleæ, medio rubræ.* Rectrices *extimæ medio exteriore cæruleæ; laterales interiore latere rubræ.*

paradisi. 34. P. brachyurus luteus, gula ventre rectricumque basi rubris.
Psittacus paradisi ex cuba. *Catesb. car.* 1. *p.* 10. *t.* 10.
Psittacus luteus insulæ cubæ. *Briss. av.* 4. *p.* 308.
*Habitat in* America.

festivus. 35. P. brachyurus viridis, fronte purpurascente, superciliis gulaque cæruleis, dorso sanguineo.
*Habitat in* Indiis.
Corpus *magnitudine Columbæ.*

brasiliensis. 36. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus cæruleis, orbitis cinereis.
Psittacus viridis brasiliensis. *Edw. av.* 161. *t.* 161.
Psittacus brasiliensis, fronte rubra. *Briss. av.* 4. *p.* 254.
*Habitat in* Brasilia.
*Avis* viridis *flavo contaminata.* Rubrum *infra flexuram alæ & in exteriore latere rectricum* 2, 2; cæruleum *in latere exteriore remigum rectricumque primorum.*

autumnalis. 37. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula coccinea, vertice remigibusque primoribus cæruleis.

Psittacus viridis minor occidentalis. *Edw. av.* 164. *t.* 164.
Psittacus americanus. *Briss. av.* 4. *p.* 293.
*Habitat in* America.
*Magnitudo Columbæ.* Corpus *viride.* Oculorum *regio cærulea.* Alarum *tectrices primores cæruleæ, basi rubræ.* Remiges *primores cæruleæ, posteriores virides.* Rectrices *supra virides, apice flavescentes: extimo latere exteriore cæruleo; subtus flavæ, basi rufescentes, medio macula viridi.*

accipitrinus. 38. P. subbrachyurus viridis, capite griseo, collo pectoreque subviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice cæruleis.
Psittacus orientalis capite accipitris. *Edw. av.* 165. *t.* 165.
Psittacus elegans. *Clus. exot.* 365. *Raj. av.* 32. *Will. orn.*
Psittacus varius indicus. *Briss. av.* 4. *p.* 300.
*Habitat in* India.
*Similis P. menstruo, sed crissum non est rubrum, orbitæ fuscæ.*

menstruus. 39. P. brachyurus viridis, capite cærulescente, crisso rubro.
Psittacus guianensis cyanocephalus. *Briss. av.* 4. *p.* 247. *Edw. av. t.* 314.
*Habitat in* Surinamo. *D. D. Bierchén. Vox Monedulæ.*
Corpus *magnitudine Turturis.* Caput *Collumque cærulescens pennis fuscis, apice cæruleis.* Dorsum *alæque virides.* Tectrices *alarum flavescenti-virides.* Abdomen *virens pennarum apicibus cærulescentibus.* Remiges *virides, interiore margine fuscæ.* Rectrices *virides, apice cærulescentes, sed* 1, 2, 3 *interiore latere, a basi ad medium, sanguineæ; exteriore latere toto cæruleæ.* Crissum *rubrum apicibus pennarum flavescenti - cæruleis.* Rostrum *corneum: mandibula superiore lateribus fulva.* Oculi *nigri. Orbitæ cæruleo-canescentes.*

sordidus. 40. P. brachyurus subfuscus, gula cærulea, alis caudaque viridibus, rostro crissoque rubris.
Psittacus novæ hispaniæ. *Briss. av.* 4. *p.* 303.
Psittacus fuscus. *Edw. av.* 167. *t.* 167.
*Habitat in* Mexico.

41. P.

melanocephalus. 41. P. brachyurus viridis, subtus luteus, pileo nigro, pectore albo, orbitis incarnatis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 15. *
Psittacus coccineus, ventre albo. *Edw. av.* 169. *t.* 169.
Psittacus mexicanus, pectore albo. *Briss. av.* 4. *p.* 297.
*Habitat in* Mexico.

collarius. 42. P. brachyurus viridis, gula rubente.
Psittacus minor, collo miniaceo. *Sloan. jam.* 2. *p.* 297. *Raj. av.* 181.
Psittacus jamaicensis, gutture rubro. *Briss. av.* 4. *p.* 241.
*Habitat in* America.

Senegalus. 43. P. brachyurus viridis, subtus luteus, capite cinereo, orbitis oculorum nigris nudis.
Psittacula senegalensis. *Briss. av.* 4. *p.* 400. *t.* 23. *f.* 2.
*Habitat in* Senegal.
*Rectrices cinereæ, versus apicem virides evadentes.*

chrysopterus. 44. P. brachyurus viridis, alis macula cærulea fulvaque, orbitis nudis albis.
Psittacus minor, alis aureis. *Edw. av.* 177. *t.* 293. *f.* 2.
Psittacula alis deauratis. *Briss. app.* 130.
*Habitat in* India.
*Remiges primores quatuor cæruleæ, at* 5 - 8 *externe fulvæ.*

pullarius. 45. P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulva fascia nigra, orbitis cinereis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 15. *
Psittacus parvus viridis, ex india orientali. *Alb. av.* 3. *p.* 15. *t.* 15.
Psittacus minimus viridis, cum fronte & gula rubra. *Frisch. av.* 4. *t.* 54.
Psittacus guineensis. *Edw. av. t.* 237. *f.* 1.
Psittacus pusillus viridis æthiopicus. *Raj. av.* 31.
Psittacus minimus. *Clus. exot.* 365.
Psittacus minor versicolor. *Seb. mus.* 2. *p.* 40. *t.* 40. *f.* 1.
Psittacula guineensis. *Briss. av.* 4. *p.* 387.
*Habitat in* Asia, Æthiopia.

Galgulus. 46. P. brachyurus viridis, uropygio pectoreque coccineis, vertice cæruleo. *Amœn. acad.* 4. *p.* 236. *Osb. itin.* 101. *Mus. Ad. Fr.* 16. * *Cfr. App.* 228

Psittacus minor, vertice sapphirino. *Edw. av. t.* 293. *f.* 1.

Psittacula philippensis. *Briss. av.* 4. *p.* 392. *t.* 30. *f.* 1.

Avicula cechini. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 560.

*Habitat in* India.

*Conf. Edw. t.* 6.

*Pede altero suspensus dormit. Plin. X,* 33: *Galgulos ipsos descendentes pedibus somnum capere confirmat, quia tutiores ita se sperent.*

passerinus. 47. P. brachyurus luteo-virens, macula alarum alisque subtus cæruleis. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 14. & 2. *p.* 16. *

Psittacula brasiliensis. *Briss. av.* 4. *p.* 384.

Psittacus. *Edw. av.* 5. *p.* 51. *t.* 235.

*Habitat in* America.

*Conf. Edw. t.* 293. *f.* 2.

*Magnitudo Passeris. Remiges subtus & tectrices alarum primariæ cæruleæ. Rostrum Pedesque flava.*

## 46. RAMPHASTOS. *Rostrum* maximum, inane, convexum, extrorsum serratum: mandibula utraque apice incurva. *Nares* pone rostri basin. *Lingua* pennacea. *Pedum* scansorii plerisque.

viridis. 1. R. viridis, abdomine flavo, uropygio rubro.

Tucana cajanensis viridis. *Briss. av.* 4. *p.* 423. *t.* 33. *f.* 1.

Tucan pectore flavo. *Edw. av.* 253. *t.* 329.

*Habitat in* Cayana.

piperivorus. 2. R. viridis antice niger, crisso femoribusque rubris.

Tucana cajanensis torquata. *Briss. av.* 4. *p.* 429. *t.* 32. *f.* 2.

Tucan viridis. *Edw. av.* 255. *t.* 330.

*Habi-*

*Habitat in* Cayana.

Roſtrum *nigrum baſi rubra.* Caput & *Pectus nigra.*

Aracari. 3. R. viridis, faſcia abdominali, criſſo uropygioque rubris, abdomine flavo.

Ramphaſtos roſtro nigro, mandibula ſuperiore lateribus alba baſi triloba. *Syſt. nat.* 1. *p.* 104.

Tucana braſilienſis viridis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 426. *t.* 33. *f.* 2.

Aracari. *Marcgr. braſ.* 217. *Will. orn.* 96. *t.* 22. *Raj. av.* 44.

*Habitat in* America *meridionali.*

Roſtri *Mandibula ſuperior dorſo apiceque nigra, lateribus albicans, baſi triloba ad nares, arcu albo ad radicem; inferior nigra.* Caput, Alæ, Caudaque *nigra.* Pectus & Abdomen *flava coccineaque cum macula nigra ſubrotunda in medio pectore; ſimilisque macula transverſalis ad initium ventris.* Uropygium *coccineum.* Femora *rufa. D. Jacquin.*

piſcivorus. 4. R. nigricans, faſcia abdominali criſſoque rubris, uropygio albo.

Tucana ſ. Pica braſilienſis. *Edw. av. t.* 64.

Tucana braſilienſis gutture albo. *Briſſ. av.* 4. *p.* 413.

Picus americanus. *Hern. mex.* 697.

Xochitenacatl tertia. *Raj. av.* 178.

*Habitat in* America *auſtrali.*

Roſtrum *luteum macula coccinea in apice; mandibula inferior cærulea.* Pedes *cærulei.* Nigra *Pileus, Dorſum, Alæ, Cauda, Venter, Femora.* Albida *Tempora, Gula, Pectus, Uropygium.* Rubra *Faſcia pectoralis & Criſſum.*

Tucanus. 5. R. nigricans, faſcia abdominali criſſo uropygioque flavis. Borowski Av. VI.

Ramphaſtos roſtro rubro carina obtuſa albida. *Syſt. nat.* 1. *p.* 103.

Tucana. *Marcgr. braſ.* 217.

Tucana roſtro rubro. *Edw. av.* 238.

Tucana braſilienſis gutture luteo. *Briſſ. av.* 4. *p.* 419. *t.* 32. *f.* 1.

Toucan ſurin. niger ex albo flavo rubro mixta. *Pet. gaz. t.* 44. *f.* 13.

*Habitat in* America *meridionali*; *victitans fructibus Muſæ.*

Roſtrum *flaveſcens*, *verſus baſin faſcia nigra.* Collum *ſubtus & Genæ albæ.* Rectrices *decem.*

piscatus. 6. R. nigricans, pectore luteo, criſſo rectricumque apicibus rubris, uropygio nigro.

Ramphaſtos roſtro rubro apice nigro carina compreſſa. *Syſt. nat.* 1. *p.* 103.

Tucana. *Briſſ. av.* 4. *p.* 408.

Pica braſilienſis. *Geſn. av.* 800. *Aldr. orn.* 1. *p.* 801. *Will. orn.* 88. *t.* 20. *Raj. av.* 44.

*Habitat in* America *meridionali.*

Abdomen *& Criſſum rectricumque apices coccinea.* Uropygium *nigrum.*

discolorus. 7. R. nigricans, pectore abdomine criſſo uropygioque rubris, gula lutea.

Tucana cayanenſis, gutture luteo. *Briſſ. av.* 4. *p.* 411. *t.* 31. *f.* 1.

Tucan pectore flavo. *Edw. av.* 330. *t.* 329.

*Habitat in* Cayana.

Momota. 8. R. pedibus greſſoriis, rectricibus duabus intimis medio denudatis.

Momot. *Will. orn.* 298. *Raj. av.* 164. *Edw. av. t.* 328. *Briſſ. av.* 4. *p.* 465. *t.* 35. *f.* 3.

Guira Guainumbi. *Marcgr. braſ.* 193. *Raj. av.* 49.

*Habitat in* America *meridionali*; *victitans carne cruda, cujus fruſtula in aqua macerat, roſtro prehenſa violentis ictibus verberat. Vox rauca tremula debilis. D. Jacquin.*

Corpus *magnitudine Merulæ ſplendide vireſcenti-fuſcum, ſubtus flaveſcens.* Caput *majuſculum: vertice nigro poſtice faſcia cærulea. Frons & Tempora vireſcentia. Myſtaces ad angulos oris longiores mobiles.* Cauda *longiſſima, cuneiformis: Rectricibus 2 mediis longioribus in medio (absque radiis) nudis.* Roſtrum *mediocre, atrum.* Pedes *nigri digito tantum uno poſtico. Ungues adunci. Differt a præcedentibus Roſtro mediocri & Pedibus non ſcanſoriis; at lingua pennacea in roſtro ſerrato vetat genus diſtinguere.*

47. BUCEROS. *Rostrum* convexum, curvatum, cultratum, magnum, extrorsum serratum; Frontis calvaria nuda, osseo-gibbosa.
*Nares* pone rostri basin.
*Lingua* acuta, brevis.
*Pedes* gressorii.

bicornis. 1. B. fronte ossea plana antrorsum bicorni. *Amœn. acad.* 4. *p.* 237.
Calao. *Pet. gaz.* 43. *t.* 28. *f.* 6. & *t.* 31. *f.* 1. *Will. orn. t.* 17. *f.* 1. *Edw. av.* 2. *p.* 151. *t.* 281. *f. D.*
Hydrocorax philippensis. *Briss. av.* 4. *p.* 568.
*Habitat in* China, Stratsunda.
Corpus *magnitudine Gallinæ*, *nigrum*; *subtus pectore*, *abdomine*, *femoribus album. Macula alba in remigibus alarum.* Cauda *longiuscula.* Rectrices 10, *nigræ*, *extimis* 4 *utrinque albis.* Pedes *virescentes*: *digitis* 3 *anticis*; 1 *postico.*

Hydrocorax. 2. B. fronte ossea plana antrorsum mutica, abdomine fulvo.
Hydrocorax. *Briss. av.* 4. *p.* 566. *t.* 45.
Corvus indicus. *Bont. jav.* 62. *Will. orn.* 86. *t.* 17. *Raj. av.* 40.
Corvi marini genus. *Clus. exot.* 106.
*Habitat in* Moluccis.
*Corpus fuscum*, *subtus nigricans*, *Abdomine fulvo.*

Rhinoceros. 3. B. cornu mandibulari frontis recurvato. †
Rhinoceros. *Bont. jav.* 63. *t.* 64. *Olear. mus. t.* 15. *f.* 4. *Will. orn. t.* 17. *f.* 3. *Worm. mus.* 293. *Aldr. orn.* 1. *p.* 84. *Besl. mus. t.* 20. *Edw. av.* 2. *p.* 151. *t.* 281. *f. B.* Borowski Av. VII.
Hydrocorax indicus. *Briss. av.* 4. *p.* 571.
*Habitat in* India.
*Cum Willughbæus aliique rostrum extrorsum serratum sistant, videtur Ramphasti potius generis avis esse. Fœda fœtidaque cadaveribus victitans, venatores concomitans exenterata intestina ingurgitatura.*

nasutus. 4. B. fronte lævi, rectricibus basi apiceque albis.
Hydrocorax senegalensis melanorynchos. *Briss. av.* 4. *p.* 573. *t.* 46. *f.* 1.
*Habitat in* Senegalia.
*Corpus magnitudine Picæ.*
*Conf.* Hydrocorax senegalensis erythrorynchos. *Briss. av.* 4. *p.* 575. *t.* 46. *f.* 2. *an solo sexu differens?*

## 48. BUPHAGA. *Rostrum* rectum, subquadrangulare: mandibulis gibbis, integris, extrorsum gibbosioribus. *Pedes* ambulatorii.

africana. 1. BUPHAGA. *Briss. av.* 2. *p.* 437. *t.* 42. *f.* 2.
*Habitat in* Senegal; *dorso Boum insidens extrahit Oestrorum larvas.*
Corpus *supra griseo-fuscum; subtus sordide flavicans.* Cauda *cuneiformis: Rectrices* 12 *acutæ, griseo-fuscæ, lateralibus interius rufis.*

## 49. CROTOPHAGA. *Rostrum* compressum, semiovatum, arcuatum, dorsato-carinatum: Mandibula superiore margine utrinque angulata. *Nares* perviæ.

Ani. 1. C. pedibus scansoriis. Borowski Av. VIII.
Crotophagus ater, rostro breviore compresso arcuato-cultrato. *Brown. jam.* 474. *Briss. av.* 4. *p.* 177. *t.* 18. *f.* 2.
Monedula tota nigra major garrula, mandibula superiore arcuata. *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 256. *f.* 1. *Catesb. car.* 3. *p.* 3. *t.* 3.
Ani. *Marcgr. bras.* 193. *Will. orn.* 120. *Raj. av.* 35. *n.* 10. & 185. *n.* 29.
*Habitat in* Africa, America. *Nidificant in eodem nido amplissimo sæpe* 50; *victitant Gryllis, imprimis vero Acaris Ricinis in Bobus copiosissimis, ideoque acce-*

*accedentibus hiſce Boves ſe proſternunt, ut Ricinos evellant, qui alias nimium multiplicarentur.*

Corpus *nigrum*. Cauda *longa, rotundata*. Pedes *greſſorii, nec ſcanſorii*. Mandibula *ſuperior apice incurvata; dorſo alte carinata carina arcuata*. Nares *ovatæ*. Lingua *carnoſa, integra*. *Rectrices* 10. Pedes *ſcanſorii*.

ambulatoria. 2. C. pedibus ambulatoriis.
*Habitat in* Surinamo.
*Simillima C. Ani, etiam rectricibus* 10; *ſed pedes minime ſcanſorii*.

## 50. CORVUS. *Roſtrum* convexum, cultratum.
*Nares* pennis ſetaceis recumbentibus obtectæ.
*Lingua* cartilaginea bifida.
*Pedes* ambulatorii.

hottentottus. 1. C. vireſcenti-ater, cauda æquali, myſtacibus longiſſimis.
Corvus ſplendido nigro-viridans, pennis colli ſuperioris longiſſimis ſtrictiſſimis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 33. *t.* 2. *f.* 2.
*Habitat ad* Cap. b. ſpei.
*Pennæ a tergo Colli anguſtiores & longiores ſunt. Myſtaces nigræ baſi ſuperioris roſtri, ſetaceæ, capite longiores.*

Corax. 2. C. ater, dorſo atro-cæruleſcente, cauda ſubrotundata. *Fn. ſvec.* 85. * Korp. Ang. Raven
Corvus. *Geſn. av.* 334. *Aldr. orn.* 1. *p.* 684. *t.* 685. *Jonſt. av.* 38. *t.* 16. *Will. orn.* 82. *t.* 18. *Raj. av.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 19. *t.* 20. *Friſch. av. t.* 63. *Briſſ. av.* 2. *p.* 8. Gall. Corbeau.
*Habitat in* Europa, *victitat cadaveribus, furto deditus, loqui addiſcit, feris convivalis, clamitans.* Vivere dicitur annos 100.

Corone. 3. C. atro-cæruleſcens totus, cauda rotundata: rectricibus acutis. *Fn. ſvec.* 86. *
Cornix. *Geſn. av.* 320. *t.* 321. *Aldr. orn* 1. *p.* 734. *t.* 736. Ang. Carrion-Crow. Gall. La Corneille commune

*t. 736. Will. orn. 83. t. 18. Briss. av. 2. p. 12. Raj. av. 39. n. 2. Alb. av. 2. p. 20. t. 21.*
*Habitat in* Europa; *victitat fructibus & cadaveribus. Totus atro-cærulescens, sed antecedens tantum dorsi alarumque basi cærulescens.*

frugilegus. 4. C. ater, fronte cinerascente, cauda subrotundata. *Fn. svec. 87. It. ol. 67.* Olandis Roka. Ang. Rook.
Cornix frugilega. *Aldr. orn. 1. p. 751. t. 753. Will. orn. 84. t. 18. Raj. av. 39. Alb. av. 2. p. 21. t. 22. Frisch. av. t. 64. Briss. av. 2. p. 16.*
*Habitat in* Europa, *agris infesta, gregaria; plures pernoctant solita in arbore, unde facile capiuntur. It. ol. 55.* Gall. le Freux ou la Corneille moissonneuse.

Cornix. 5. C. cinerascens, capite jugulo alis caudaque nigris. *Fn. svec. 88.* * Kraka. Ang. Royston-Crow.
Cornix cinerea frugilega. *Gesn. av. 332. Aldr. orn. 1. p. 754. t. 755. Will. orn. 84. t. 77. Raj. av. 39. Alb. av. 2. p. 22. t. 23. Frisch. av. t. 65. Briss. av. 2. p. 19.* Gall. la Corneille Mantelée.
*Habitat in* Europa; *victitat Larvis, Cochleis, Ranis, quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita, quum purget prata a Larvis Phalænæ calamitosæ graminumque radicibus subjacentibus larvis Tipularum. Ventis adversa considet; lepide capitur cucullo papyraceo in nive.* Arcetur Stercore Ovino. Comes Octavius (Ottavio) Veronensis.

Monedula. 6. C. fuscus, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. *Faun. svec. 89.* * Kaja. Ang. Jack-Daw.
Graculus s. Monedula. *Gesn. av. 520. t. 521.*
Monedula s. Lupus. *Aldr. orn. 1. p. 770. t. 771. Will. orn. 85. t. 19. Raj. av. 40. Alb. av. 1. p. 14. t. 14. Frisch. av. t. 67. Briss. av. 2. p. 24.*
*Habitat in* Europæ *agris; hyeme gregaria; pernoctat & nidificat in summis turribus.* Gall. la petite Corneille ou Choucas.

glandarius. 7. C. tectricibus alarum cæruleis: lineis transversis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. *Fn. svec. 90.* * Skrika. Ang. ~~Jay~~. Jay. Gall. Geai.
Pica glandaria. *Gesn. av. 700. Aldr. orn. 1. p. 788. t. 789. Will. orn. 88. t. 19. Raj. av. 41. Alb. av. 1. p. 16. t. 16. Frisch. av. t. 55. Olin. av. 35.*
Garrulus. *Briss. av. 2. p. 47.*

*Habi-*

*Habitat in* Europa; *colligit nuces, glandes; superfluas defodit seritque, victitat etiam segete & aviculis.*

cristatus. 8. C. tectricibus alarum lineis transversis nigris; corpore cæruleo, collari nigro. *Borowski Av. IX. A.*
Pica glandaria cærulea cristata. *Robert. ic.* 1676. *t.* 14. *Catesb. car.* 1. *p.* 15. *t.* 15. *Edw. av.* 60. *t.* 239. *f.* 1.
Garrulus canadensis cæruleus. *Briss. av.* 2. *p.* 54. *t.* 4. *f.* 2.
*Habitat in* America *septentrionali. Præcedenti in multis assimilans.*

cayanus. 9. C. subviolaceus subtus candidus, jugulo fronteque nigris, cauda apice alba.
Garrulus cayanensis, tribus utrinque maculis in capite albis. *Briss. av.* 2. *p.* 52. *t.* 4. *f.* 1.
*Habitat in* Cayana.
*Pennæ sincipitis sursum erectæ, rigidæ.*

Caryocatactes. 10. C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis. *Fn. svec.* 91. * *Nötväcka, Nötkråka.*
Corvus cinereus, cauda alisque nigris. *Faun. svec.* 1. *n.* 75. *Ang. Nut-Cracker Gall. Le Casse-noix.*
Caryocatactes. *Gesn. av.* 245. *Will. orn.* 90. *t.* 20. *Raj. av.* 42. *Edw. av.* 240.
Pica abietum nigra guttata. *Frisch. av. t.* 56.
Merula saxatilis. *Aldr. orn.* 2. *p.* 630.
Nucifraga. *Briss. av.* 2. *p.* 59. *t.* 1. *f.* 1.
*Habitat in* Europa; *edit nuces, præsertim Pini Pineæ.*

Balicassius. 11. C. virescenti-ater, cauda forficata.
Corvus splendide nigro-viridans. *Briss. av.* 2. *p.* 31. *t.* 2. *f.* 1.
*Habitat in* Philippinis.

afer. 12. C. violaceo-niger, cauda cuneiformi.
Pica nigro-violacea, remigibus majoribus rectricibusque fuscis. *Briss. av.* 2. *p.* 40. *t.* 3. *f.* 2.
*Habitat in* Africa: Senegalia.

Pica. 13. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. *Faun. svec.* 92. * *Skata. Angl. Magpie. Gall. la Pie, Ung. Skiura Gottl. Skära. Belg. Akster.* Pica

Pica varia f. caudata. *Gesn. av.* 695. *Aldr. orn.* 1. *p.* 784. *t.* 785. *Jonst. av.* 44. *t.* 17. *Will. orn.* 87. *t.* 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av. t.* 1. *p.* 15. *t.* 15. *Frisch. av. t.* 58. *Briss. av.* 2. *p.* 35.
*Habitat in* Europa *nido artificioso unico introitu.*
*Degit ad pagos, inter hostes offensos, sylvarum osor; legit quisquilias, pullos Gallinarum Anserumque.*

senegalensis. 14. C. nigro-violaceus, cauda cuneiformi, artubus nigris.
Pica fenegalensis. *Briss. av.* 2. *p.* 40. *t.* 3. *f.* 2.
*Habitat in* Senegal.

brachyurus. 15. C. viridis fubtus lineisque capitis fulvefcentibus, alis macula alba.
Pica cauda brevi. *Edw. av.* 3. *p.* 242. *t.* 324.
Pica indica vulgaris. *Raj. av.* 195. *t.* 1. *f.* 10.
Pica bengalensis. *Alb. av.* 1. *p.* 31. *t.* 31.
Turdus viridis moluccensis. *Briss. av.* 2. *p.* 316. *t.* 32. *f.* 1.
*Habitat in* Moluccis, Zeylona.

canadensis. 16. C. fufcus, fronte flavicante, fubtus rectricumque apicibus albidus.
Garrulus canadensis fufcus. *Briss. av.* 2. *p.* 54. *t.* 4. *f.* 2.
*Habitat in* Canada.
*Cauda rotundata.*

Pyrrhocorax. 17. C. nigricans rostro luteo, pedibus nigris.
Corvus nigricans, rostro luteo. *Briss. av.* 30. *t.* 1. *f.* 2.
Pyrrhocorax. *Gesn. av.* 527. *Aldr. av.* 1. *p.* 769. *t.* 16.
*Habitat in Alpibus* Helveticis.
*Hæc & sequentes binæ differunt a reliquis Rostro subulato curvo.*

Graculus. 18. C. violaceo-nigricans, rostro pedibusque luteis.
Graculi tertium genus. *Gesn. av.* 522.
Coracias. *Aldr. orn.* 1. *p.* 766. *t.* 768. *Alb. av.* 2. *p.* 17. *t.* 24.
Coracias f. Pyrrhocorax. *Will. orn.* 86. *t.* 19. *Raj. av.* 40. *n.* 6.
*Habitat in* Helvetiæ *alpibus.*

19. C,

Eremita. 19. C. virescens, capite flavescente, occipite subcristato, rostro pedibusque rubris. Borowski Av. IX. 15.
Upupa Eremita. *Syst. nat.* 10. *p.* 118. *n.* 3.
Coracias cristata. *Briss. av.* 2. *p.* 6.
Corvus sylvaticus. *Gesn. av.* 351. *Aldr. orn.* 3. *p.* 270, 267. *Will. orn.* 306.
Eremita montanus helveticus. *Alb. av.* 3. *p.* 16. *t.* 16.
*Habitat in* Helvetiæ *montibus & destructis arcibus.*

## 51. CORACIAS. *Rostrum* cultratum apice incurvato, basi pennis denudatum. *Lingua* cartilaginea, bifida. *Pedes* ambulatorii.

Garrula. 1. C. cærulea, dorso rubro, remigibus nigris. *Fn. svec.* 94. * Sparsk Kråka, Blå Kråka. Ang. Roller.
Cornix cærulea. *Gesn. av.* 335. *Aldr. orn.* 1. *p.* 790. *t.* 791, 792. *Will. orn.* 85. *t.* 20.
Garrulus argentoratensis. *Rai. av.* 41. *Edw. av.* 109. *t.* 109. *Briss. av.* 2. *p.* 64. *Frisch. av. t.* 57.
*Habitat in* Europa, *victitans Scarabæis, Ranis, Glandibus, Frugibus.* Gall. Le Rollier ou Geai de Strasbourg. Borowski Av. X. male.

indica. 2. C. cærulea, antice testacea, pileo viridi.
Garrulus cæruleus indicus. *Edw. av. t.* 326.
*Habitat in* India orientali.
*Collum, Pectus & Dorsi antica testacea, ceterum similis Garrulæ.*

caffra. 3. C. cærulea, remigibus margine exteriore luteis.
*Habitat in* Æthiopia. *J. Burmannus.*
*Femina cærulescenti-nigra est.*

orientalis. 4. C. viridis, jugulo cæruleo striato, rectricibus apice nigris.
Galgulus indicus. *Briss. av.* 2. *p.* 75. *t.* 7. *f.* 2.
*Habitat in* India *orientali.*
*Rectrices cæruleæ, basi virides, apice nigræ.*

bengalensis. 5. C. subfulva, subtus cærulescens, collo subtus violaceo pallido striato, cauda integra.
Corvus bengalensis. *Syst. nat.* 10. *p.* 106. *n.* 6.

Galgu-

Galgulus mindanensis. *Briss. av.* 2. *p.* 69. *t.* 6. *f.* 1.
Gay de Bengale. *Alb. av.* 1. *p.* 16. *t.* 17.
*Habitat in* Bengala.

caudata. 6. C. subfulva, subtus cærulescens, collo subtus violaceo pallido striato, rectricibus extimis longissimis.
Galgulus angolensis. *Briss. av.* 2. *p.* 72. *t.* 7. *f.* 1.
*Habitat in* Angola.
*Rectrix extima longissima, ceterum similis Bengalensi. Confer. Edw. av.* 3. *p.* 249. *t.* 327.

## 52. ORIOLUS. *Rostrum* conicum, convexum, acutissimum, rectum: mandibula superiore paulo longiore, obsolete emarginata.
*Lingua* bifida, acuta.
*Pedes* ambulatorii.

Galbula. 1. O. luteus loris artubusque nigris, rectricibus exterioribus postice flavis. *L. Act. stockh.* 1750. *p.* 127. *t.* 3. *f.* 5. *
Coracias Oriolus. *Faun. svec.* 95.
Oriolus. *Gesn. av.* 713. *Briss. av.* 2. *p.* 320.
Turdus luteus. *Frisch. av. t.* 31.
Picus nidum suspendens. *Aldr. orn.* 1. *p.* 854. *t.* 857, 858.
Galbula. *Will. orn.* 147. *t.* 38, 36. *Raj. av.* 68. *n.* 5.
Galbula bengalensis. *Edw. av.* 185. *t.* 185.
Chlorion. *Gesn. av.* 261.
Avis bengalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 19. *t.* 20.
*Habitat in* Europa & India *orientali; victitat insectis, baccis; nidus e foliis urceolatus in ramificationibus arborum.*

chinensis. 2. O. luteus, artubus nigris apice luteis, fascia occipitis nigra.
Oriolus cochinensis. *Briss. av.* 2. *p.* 326. *t.* 33. *f.* 1.
*Habitat in* China.
*Fascia occipitis ab oculo per occiput ad oculum ducta.*

melanocephalus. 3. O. luteus, capite remigibus apicibusque rectricum intermediarum nigris.
Sturnus Luteolus. *Syst. nat.* 10. *p.* 167.

Icte-

Iсterus indicus, capite nigro. *Edw. av.* 77. *t.* 77. & *t.* 186. *Alb. av.* 2. *p.* 41. *t.* 41.
Oriolus bengalenſis. *Briſs. av.* 2. *p.* 329.
Pica maderaſpatana ſturni inſtar maculata. *Raj. av.* 175. *t.* 1. *f.* 7.
*Habitat in* Bengala.

Icterus. 4. O. fulvus, capite jugulo dorſo remigibus rectricibusque nigris, macula alarum alba.
Icterus. *Briſs. av.* 2. *p.* 86. *t.* 8. *f.* 1.
Pica luteo-nigra varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 301. *t.* 259. *f.* 4. *Raj. av.* 181. *n.* 10.
Picus americanus nidum ſuſpendens. *Will. orn.* 97. *t.* 23.
Guira-Tangeima. *Marcgr. braſ.* 192. *Raj. av.* 45. *n.* 6.
Xanthornus major nigro-varius. *Brown. jam.* 477.
Pica alba & nigra. *Catesb. car.* 3. *p.* 5. *t.* 5.
Avis Bananas. *Alb. av.* 2. *p.* 40. *t.* 40.
*Habitat in* America *calidiore.*

phoeniceus. 5. O. niger, alarum tectricibus fulvis.
Sturnus niger, alis ſuperne rubentibus. *Catesb. car.* 1. *p.* 13. *t.* 13.
Sturnus rubris alis. *Alb. av.* 1. *t.* 38.
Icterus pterophoeniceus. *Briſs. av.* 2. *p.* 97.
Pterophoenicus indiarum. *Nieremb. nat.* 225.
Acolchichi. *Hern. mex.* 14. *Raj. av.* 166. *n.* 6.
*Habitat in* America *ſeptentrionali*; *volitat cum Quiſculis.*
Cauda *rotundata.* Corpus *totum nigrum*, *exceptis alarum tectricibus fulvis ſ. rubris.*

hæmorrhous. 6. O. niger, uropygio coccineo. *Briſs. av.* 2. *p.* 98. *t.* 8. *f.* 2.
*Habitat in* Braſilia, Cayana.

pe[illegible] [illegible] O. niger, dorſo poſtico maculaque tectricum alarum baſi[illegible]ue rectricum luteis.
[illegible] luteus. *Briſs. av.* 2. *p.* 100. *t.* 9. *f.* 1.
[illegible]a perſica. *Bell. av.* 292. *Aldr. orn.* 1. *p.* 793. [illegible] 795. *Will. orn.* 90. *Raj. av.* 42.
[illegible] juba. *Marcgr. braſ.* 193. *Will. orn.* 98. *t.* 23. *Raj. av.* 46. *n.* 7. *Edw. av.* 234. *t.* 319.

L                *Ha-*

*Habitat in* America *meridionali; Nidus ex ſtramine & pilis contextus in formam alembici, dependens ex extremis ramulis arborum, præſertim prope pagos.*

mexicanus. 8. O. nigricans, ſubtus capiteque luteus.
Icterus fuſcus novæ hiſpaniæ. *Briſs. av.* 2. *p.* 105.
*Habitat in* Mexico.

guianenſis. 9. O. nigricans marginibus pennarum griſeis, pectore colloque ſubtus rubris.
Icterus guianenſis. *Briſs. av.* 2. *p.* 107. *t.* 11. *f.* 1.
Merula indica pectore cinnabarino. *Will. orn.* 143. *Raj. av.* 67. *n.* 10.
*Habitat in* Guiania.
*Confer Tanagras.*

Baltimore. 10. O. nigricans, ſubtus faſciaque alarum fulvus.
Icterus minor. *Briſs. av.* 2. *p.* 109. *t.* 12 *f.* 1.
Icterus ex aureo nigroque varius. *Cateſb. car.* 1. *p.* 48. *t.* 48. Borowski Av. XI.
*Habitat in* America *ſeptentrionali. Nidus e bifurcatura ramorum inſtar marſupii dependens.*

ſpurius. 11. O. niger, ſubtus fulvus, faſcia alarum alba.
Icterus minor. *Cateſb. car.* 1. *p.* 49. *t.* 49.
Icterus minor ſpurius. *Briſs. av.* 2. *p.* 111. *t.* 10. *f.* 3.
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*

Bonana. 12. O. fulvus, capite pectoreque caſtaneis, dorſo remigibus rectricibusque nigris.
Icterus minor, nidum ſuſpendens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299. *t.* 257. *f.* 1. *Raj. av.* 184. *n.* 27.
Icterus minor, nidum ſuſpendens alter. *Sloan. jam.* 2. *p.* 300. *t.* 258. *f.* 3.
Xanthornus. *Briſs. av.* 2. *p.* 115. *t.* 12. *f.* 2.
Xanthornus minor, nigro varius. *Brown. jam.* 477.
Xochitototl. *Hern. mex.* 40. *Raj. av.* 167. *n.* 12.
*Habitat in* America *meridionali; Nidi intertexti e foliorum fibrillis, quartam globi partem efformantes ſub folio Muſæ.*

mexicanus. 13. O. luteus, gula remigibus rectricibusque nigris.
Bonana minor. *Edw. av.* 68. *t.* 243.

Xan-

Xanthornus mexicanus. *Briff. av.* 2. *p.* 118. *t.* 11. *f.* 2.
Avis Ayoquantototl. *Seb. muf.* 2. *p.* 102. *t.* 96. *f.* 4. *Hern. mex.* 54. *Raj. av.* 171.
*Habitat in* Mexico, Jamaica.

dominicenfis. 14. O. niger, corpore poftico tectricibus alarum maculaque luteis.
Xanthornus dominicenfis. *Briff. av.* 2. *p.* 121. *t.* 12. *f.* 3.
*Habitat in* Dominica.
*Dorfum pofticum Abdomen Pedesque lutei, ut & fafcia alarum e tectricibus.*

cayanenfis. 15. O. niger, macula alarum lutea.
Pica alis flavis. *Edw. av.* 3. *p.* 239. *t.* 322.
Xanthornus cayanenfis. *Briff. av.* 2. *p.* 123. *t.* 9. *f.* 2.
*Habitat in Infula* S. Thomæ, Cayana.
*Macula alarum lutea e tectricibus luteis, ovata, magna.*

icterocephalus. 16. O. niger, capite colloque luteis.
Sturnus capite flavo. *Edw. av.* 3. *p.* 241. *t.* 323.
Xanthornus icterocephalus cayanenfis. *Briff. av.* 2. *p.* 124. *t.* 12. *f.* 4.
*Habitat in* Cayana.

melancholicus. 17. O. grifeus nigro punctatus, fafcia oculorum atra.
Fringilla melancholica. *Syft. nat.* 10. *p.* 180. *n.* 7.
Emberiza fufca americana. *Edw. av.* 85. *t.* 85.
Xanthornus nævius. *Briff. av.* 2. *p.* 126.
*Habitat in* Mexico.

capenfis. 18. O. fufco-olivaceus, fubtus luteus.
Xanthornus capitis b. fpei. *Briff. av.* 2. *p.* 128.
*Habitat ad* Cap. b. fpei.

aureus. 19. O. flavo-fulvus, capiftro gula tectricibus primariis extremitateque rectricum nigris.
Paradifea flavo-fulva. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Paradifea aurea. *Edw. av.* 112. *t.* 112.
Icterus indicus. *Briff. append.* 37.
*Habitat in* India Orientali.

chrysocephalus. 20. O. niger, pileo tectricibus alarum caudæque luteis. Xanthornus icterocephalus americanus. *Briss. app.* 38. *t.* 2. *f.* 2.
*Habitat in* America.

## 53. GRACULA. *Rostrum* convexo-cultratum, basi nudiusculum.
*Lingua* integra, acutiuscula, carnosa.
*Pedes* ambulatorii.

religiosa. 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, fascia occipitis nuda flava. Berowsk. Av. XII.
Corvus javanensis. *Osb. itin.* 102.
Sturnus indicus. *Bont. jav.* 67. *Will. orn.* 145. *t.* 38. *Raj. av.* 68.
Minor s. Mino. *Edw. av.* 17. *t.* 17. *Alb. av.* 2. *p.* 35. *t.* 38.
Turdus mainatus. *Briss. av.* 2. *p.* 305. *t.* 28. *f.* 2.
*Habitat in* Asia, *in ædibus loquacissima, præstantior Psittaco, egregie sibilans.*
Rostrum *rubrum apice flavum.* Pedes *fulvi.* Pennæ *capitis (exceptis intermediis) brevissimæ holosericeæ. Fascia nuda infra oculos fere ad nucham.* Remiges 2 *ad* 8 *fascia alba.*

calva. 2. G. subcinerea, capite utrinque nudo.
Merula calva. *Briss. av.* 2. *p.* 280. *t.* 26. *f.* 2.
*Habitat in* Philippinis.
*Latera capitis utrinque nuda & dum irascitur coccinea; linea verticis plumosa nigra.* Rostrum *Pedesque fusca.*

foetida. 3. G. nigra, remigibus extus cærulescentibus, fascia collari nuda.
*Habitat in* America. *Rolander.*
Magnitudo *Picæ.* Corpus *nigrum, at Alæ compositis remigibus extus cærulescentes absque alba macula.* Rectrices *æquales.* Caput *nigrum, plumis erectis brevissimis quasi holosericeum.* Rostrum *fere Cuculi.* Nares *ovatæ nudæ.* Lingua *integra carnosa acuta.* Pedes *tetradactyli: uno postico.*

4. G.

Barita. 4. G. subgrisea, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.
Icterus niger. *Briss. av.* 2. *p.* 103. *t.* 10. *f.* 1.
Monedula tota nigra. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299. *t.* 257. *f.* 2. *Raj. av.* 185. *n.* 28.
*Habitat in* Americæ *Musis, cujus fructus devastat. Rolander.*
Rostrum *breviusculum, cultratum, nigricans, basi nudum, subtus albicans.* Alæ *complicatis remigibus virides; explicatæ remiges intus nigræ.* Cauda *rotundata, viridis dum complicata.*

cristatella. 5. G. nigra, remigibus primoribus basi rectricibusque apice albis, rostro flavo.
Sturnus chinensis niger. *Edw. av.* 19. *t.* 19.
Merula sinensis cristata. *Briss. av.* 2. *p.* 253.
*Habitat in* China.

Saularis. 6. G. nigro-cærulescens, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.
Pica minor bengalensis. *Edw. av.* 181. *t.* 181.
Lanius bengalensis niger. *Briss. av.* 2. *p.* 184.
Dialbird. *Alb. av.* 3. *p.* 17. *t.* 17, 18.
Saularis maderaspatanus. *Raj. av.* 197. *t.* 2. *f.* 19, 20.
*Habitat in* Asia.

Quiscula. 7. G. nigro-violacea, cauda rotundata. Mays-Tief.
Pica jamaicensis. *Briss. av.* 2. *p.* 41.
Monedula purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 12. *t.* 12.
Merops niger iride argenteo. *Brown. jam.* 476.
Fur zeæ. *Kalm. it.* 3. *p.* 33. *
*Habitat in* America *septentrionali. Virginianis invisa avis; aqua & igne interdicta, sed injuste. Kalm ibid.* 35. *devastat Bruchos Pisi.*
*Narium valvulæ convexæ. Lingua bifida. Remiges nigræ: secundariæ margine exteriore purpurascentes.*

Atthis. 8. G. viridi-cærulea, abdomine ferrugineo, pedibus sanguineis.
Corvus (*ægyptius*) viridi maculatus, dorso medio cæruleo. *Hasselq. itin.* 140. *n.* 20.
*Habitat in* Ægypto.

54. PARADISEA. *Rostrum* capistri plumis tomentosis tectum.
*Pennæ* hypochondriorum longiores.
*Rectrices* duæ superiores singulares denudatæ.

apoda. 1. P. pennis hypochondriis corpore longioribus, rectricibus duabus intermediis longis setaceis.
Paradisea lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. wgoth.* 139. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p* 15.
Paradisea avis. *Clus. exot.* 360. *t.* 360. *Olear. mus.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Seb. mus.* 1. *p.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Hern. mex.* 317. *t.* 318. *Worm. mus.* 294. *f.* 294. *Bradl. nat. t.* 12. *f.* 1, 2. *Calc. mus.* 669. *t.* 673. *Besl. mus.* 32. *t.* 9. *f.* 1. *Alb. av.* 3. *t.* 9.
Manucodiata major. *Edw. av.* 110. *t.* 110. *Marcgr. bras.* 201. *Raj. av.* 21. *n.* 7. *Briss. av.* 2. *p.* 130. *t.* 13. *f.* 1.
*Habitat in* Moluccis, *gregaria.*
*Cirrhi* 2 *caudæ apice attenuati, nudi, recti. Cauda perperam dicta sunt pennæ elongatæ dorsi & hypochondrii.*
*Apodam perperam dixere veteres; victitat Papilionibus maximis. Phœnix loco Palmæ credita avis.*

regia. 2. P. rectricibus duabus intermediis filiformibus apice lunato-pennaceis. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Rex avium paradisæarum. *Pet. gaz.* 1. *t.* 53. *f.* 2. *Clus. exot.* 362. *t.* 362. *Olear. mus.* 24 *t.* 13. *f.* 2. *Raj. av.* 22. *n.* 10. *Seb. mus.* 1. *t.* 38. *f.* 5. *Edw. av.* 111. *t.* 111. *Borowsk. Av. XIII.*
Manucodiata minor. *Briss. av.* 2. *p.* 136. *t.* 13. *f.* 2.
*Habitat in* Amboina.
*Purpurea pectorali cærulescente; cirrhi caudæ longissimi; Pennæ sub alis sunt reliquis longiores, licet cauda breviores & truncatæ* (*).

3. P.

(*) Paradiseas *fictas* (Seb. mus. 1. t. 60. f. 1, 2, 3,) *e Psittacis aliisque vendidit sæpe Museis astus Chinensium.*

triſtis. 3. P. area nuda pone oculos triangulari, capite colloque fuſcis.
Turdus Merula philippenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 278. *t.* 26. *f.* 1.
*Habitat in* Philippinis, *victitat Gryllis aliisque inſectis.*
*Roſtrum & Pedes flavi. Corpus ſubfuſcum. Remiges primores a baſi ad medium albæ. Rectrices apice albæ exceptis intermediis. Ob roſtri baſin plumis tomentoſis tectam huic generi affinis.*

## 55. TROGON. *Roſtrum* capite brevius, cultratum, aduncum, margine mandibularum ſerratum.
*Pedes* ſcanſorii.

ſtrigilatus. 1. T. cinereus, alis ſtrigis albis.
Trogon cayanenſis cinereus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 165. *t.* 16. *f.* 1.
*Habitat in* Cayania.

Curucui. 2. T. viridi-aureus, ſubtus fulvus, gula nigra.
Trogon braſilienſis viridis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 173.
Curucui. *Marcgr. braſ.* 211. *Will. orn.* 96. *t.* 22. *Raj. av.* 45. *n.* 4. *Edw. av.* 3. *p.* 256. *t.* 331.
Pſittacus flammeus viridis cinereus, roſtro ſerrato. *Feuill. per.* 20. Borowsk. Av. XIV.
Tzinitzcan. *Hern. mex.* 23. *Nieremb. nat.* 230. *Will. orn.* 303. *Raj. av.* 163.
*Habitat in* Mexico, Braſilia, Peru.
*Rectrices laterales faſciis albis nigrisque; intermediæ apice nigræ.*

viridis. 3. T. viridi aureus, ſubtus luteus, gula nigra.
Trogon cayanenſis viridis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 168. *t.* 17. *f.* 1.
β. Trogon cayanenſis viridis, ventre candido. *Briſſ. av.* 4. *p.* 170.
*Habitat in* Cayania.
*Faſcia pectoralis viridi-aurea. An præcedentis varietas aut ſexus?*
*Rectrices in hoc genere XII.*

56. BUCCO. *Rostrum* cultratum, lateraliter compressum, apice utrinque emarginato, incurvato; rictu infra oculos protenso.
*Nares* pennis recumbentibus obtectæ.
*Pedes* scansorii.

capensis. 1. B. rufus, fascia humerali fulva, pectorali nigra.
Bucco. *Briss. av.* 4. *p.* 92. *t.* 6. *f.* 2.
*Habitat ad* Cap. b. spei.
*Cauda rotundata rectricibus* 10.

57. CUCULUS. *Rostrum* teretiusculum.
*Nares* margine prominulæ.
*Lingua* sagittata, plana, integra.
*Pedes* scansorii.

canorus. 1. C. cauda rotundata nigricante albo-punctata. *Faun. svec.* 96. * *Penn. brit. t. F. G.* Gjök.
Cuculus. *Gesn. av.* 363. *Aldr. orn.* 1. *p.* 409, 415. *t.* 414, 416. *Bell. av.* 22: 6. *Will. orn.* 62. *t.* 77. *Frisch. av.* 4. *t.* 40, 41, 42. *Raj. av.* 23. *Alb. av.* 1. *p.* 8. *t.* 8. *Olin. av.* 38. *Briss. av.* 4. *p.* 105. Ang. Cuckow. Gall. Le Coucou.
*Habitat in* Europa; *Victitat Larvis & Passeribus.*
*Coccyx, incubandi ipse impotens, semper parit in alienis nidis, imprimis in Motacillæ, majori ex parte singula ova, aufuratis prioribus; educat subditum adulterato fœta nido & sequitur nutrix fidelissima mensibus æstatis pulcherrimis frondescentiæ, florescentiæ, grossificationis, dum ille aridis insidens arborum ramis famelicus semper cuculans advocat nutricem, donec sub ortu caniculæ ingratus eam occidat devoretque, unde orbus victitet rapina Avicularum Larvisque Brassicæ aliarumque; non tamen in Falconem transformatur.*

orientalis. 2. C. cauda rotundata, corpore nigro-virente nitente, rostro fusco.

Cucu-

Cuculus indicus niger. *Briss. av.* 4. *p.* 142. *t.* 10. *f.* 1.
*Habitat in* India *orientali.*

minda-nensis. 3. C. cauda rotundata, corpore viridi-aureo fusco albo maculato, subtus albo nigricanteque undulato.
Cuculus mindanensis nævius. *Briss. av.* 4. *p.* 130. *t.* 12. *f.* 1.
*Habitat in* Philippinis.

Vetula. 4. C. cauda cuneiformi, corpore subfusco: subtus testaceo, ciliis rubris.
Cuculus cinereus, rostro longiore. *Feuill. per.* 416.
Cuculus major. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *t.* 258. *f.* 1, 2.
Cuculus major olivaceus, cauda longiore, ciliis rubris. *Brown. jam.* 476.
Cuculus jamaicensis longiroster. *Briss. av.* 4. *p.* 116. *t.* 17. *f.* 2.
Picus major leucophæus s. canescens, pluviæ avis & senex dictus. *Raj. av.* 182.
*Habitat in* Jamaica. *Voce clamosiore pluviam præsagit. Rostrum reliquis longius, rectius. Cauda longa, apice alba. Palpebræ punctis coccineis.*

glanda-rius. 5. C. cauda cuneiformi, capite subcristato, fascia oculari nigra. Borowski Av. XV. A.
Cuculus andalusiæ. *Briss. av.* 4. *p.* 126.
Cuculus fulvus maculatus. *Edw. av.* 57. *t.* 57.
*Habitat in* Africa *septentrionali &* Europa *australi.*
Dorsum *fuscum. Alæ albo punctatæ. Subtus testaceus est.* Caput *cinereum, subcristatum.* Linea *nigra trans oculos.*

senega-lensis. 6. C. cauda cuneiformi, corpore griseo subtus albo, pileo rectricibusque nigricantibus.
Cuculus senegalensis. *Briss. av.* 4. *p.* 120. *t.* 8. *f.* 1.
*Habitat in* Senegalia.

honora-tus. 7. C. cauda cuneiformi, corpore nigricante albo maculato, subtus albo cinereoque fasciato
Cuculus malabaricus nævius. *Briss. av.* 4. *p.* 136. *t.* 11. *f.* 2.
*Habitat in* Malabaria.

puncta-tus. 8. C. cauda cuneiformi, corpore nigricante rufo-punctato, fubtus rufo ftrigis nigris, rectricibus rufo-fafciatis.
Cuculus indicus nævius. *Briff. av.* 4. *p.* 134. *t.* 10. *f.* 2.
*Habitat in* India orientali.

nævius. 9. C. cauda cuneiformi, corpore fufco ferrugineoque, jugulo ftrigis fufcis, rectricibus apice rufefcentibus.
Cuculus cayanenfis nævius. *Briff. av.* 4. *p.* 128. *t.* 9. *f.* 1.
*Habitat in* Cayania.
*Tectrices caudæ elongatæ.*

america-nus. 10. C. cauda cuneiformi, corpore fupra cinereo, fubtus albo, mandibula inferiore lutea.
Cuculus carolinianus. *Catesb. car.* 1. *p.* 9. *t.* 9. *Briff. av.* 4. *p.* 112.
*Habitat in* Carolina.
*Rectrices laterales nigræ apice albo. Remiges rufæ.*

fcolopa-ceus. 11. C. cauda cuneiformi, corpore undique grifeo fufcoque nebulofo.
Cuculus indicus fufcus maculatus. *Edw. av.* 59. *t.* 59.
Cuculus bengalenfis nævius. *Briff. av.* 4. *p.* 132.
*Habitat in* Bengala.

niger. 12. C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, roftro flavo.
Cuculus indicus niger. *Edw. av.* 58. *t.* 58.
Cuculus bengalenfis niger. *Briff. av.* 4. *p.* 141.
*Habitat in* Bengala.

domini-cus. 13. C. cauda cuneiformi, corpore grifeo-fufco, fubtus exalbido, rectricibus lateralibus tribus apice albis.
Cuculus dominicenfis. *Briff. av.* 4. *p.* 110. *t.* 9. *f.* 2.
*Habitat in* Dominica, Ludovicia.
*Rectrix extima margine longitudinali exteriore albo.*

cayanus. 14. C. cauda cuneiformi, corpore caftaneo purpurafcente, fubtus cinereo, rectricibus omnibus apice albis.
Cuculus cayanenfis. *Briff. av.* 4. *p.* 122. *t.* 8. *f.* 2.
β. Cuculus cayanenfis minor. *Briff. av.* 4. *p.* 124. *t.* 16. *f.* 2.
*Habitat in* Cayana.

15. C.

cæruleus. 15. C. cauda rotundata, corpore cæruleo.
Cuculus madagascariensis cæruleus. *Briss. av.* 4. *p.* 156. *t.* 13. *f.* 1.
*Habitat in* Madagascaria.
*Remiges Rectricesque subviolaceæ.*

sinensis. 16. C. cauda cuneiformi macroura, corpore cæruleo subtus albo, rectricum apicibus macula alba. †
Cuculus sinensis cæruleus. *Briss. av.* 4. *p.* 157. *t.* 14. *f.* 2.
*Habitat in* China.
*Capitis pileus albus, cæruleo punctatus.*

Persa. 17. C. cauda æquali, capite cristato, corpore viridi-cærulescente, remigibus sanguineis.
Cuculus guineensis cristatus viridis. *Briss. av.* 2. *p.* 152. — Borowski Av. XV. 13.
Touraco. *Alb. av.* 2. *p.* 19. *t.* 19. *Edw. av.* 7. *t.* 7.
*Habitat in* Guinea.
*Rostrum rubrum; fascia ocularis nigra; linea alba supra & infra oculos.*

brasiliensis. 18. C. cauda subæquali, capite cristato, corpore rubro, remigibus flavescentibus.
Cuculus brasiliensis cristatus ruber. *Briss. av.* 4. *p.* 154.
Cuculus brasiliensis. *Seb. mus.* 1. *p.* 102. *t.* 66. *f.* 2.
*Habitat in* Brasilia.
*Crista rubra nigro variegata.*

cristatus. 19. C. cauda rotundata, capite cristato, corpore cinereo-virescente nitente.
Cuculus madagascariensis cristatus. *Briss. av.* 4. *p.* 149. *t.* 12. *f.* 2.
*Habitat in* Madagascaria.

coromandus. 20. C. cauda cuneiformi, corpore nigro, subtus albo, torque candido. †
Cuculus coromandelanensis cristatus. *Briss. av.* 4. *p.* 147. *t.* 11. *f.* 1.
*Habitat in* Coromandel.

cornutus. 21. C. cauda cuneiformi, capite crista bifida, corpore fuliginoso. †
Cuculus brasiliensis cornutus. *Briss. av.* 4. *p.* 144.

Ani-

Aringaeu camucu. *Marcgr. braf.* 216. *Will. orn.* 146. *t.* 38. *Raj. av.* 165. *n.* 5.
*Habitat in* Brafilia.

paradi-feus. 22. C. caudæ rectricibus extimis binis longiffimis apice dilatatis, capite criftato, corpore viridi. †
Cuculus fiamenfis criftatus viridis. *Briff. av.* 4. *p.* 151. *t.* 14. *f.* 1.
*Habitat in* Siam.

## 58. YUNX. *Roftrum* teretiufculum, acuminatum.
*Nares* concavæ, denudatæ.
*Lingua* teres, lumbriciformis, longiffima, apice mucronata.
*Pedes* fcanforii.

Torquil-la. 1. JYNX. *Fn. fvec.* 97. *t.* 1. *f.* 97. * *Penn. brit. t. F. G.* Gjöktyta. Smol. Sål-gjök.
Cuculus fubgrifeus maculatus, rectricibus nigris fafciis undulatis. *Fn. fvec.* 1. *p.* 78. *t.* 1. *f.* 78.
Jynx f. Torquilla. *Bell. av.* 76. *a.* *Gefn. av.* 573. *Aldr. orn.* 1. *p.* 863. *t.* 866. *Jonft. av.* . . *t.* 42. *Will. orn.* 95. *t.* 22. *Raj. av.* 44. *Rudb. lapp.* 66. *t.* 66. *Alb. av.* 1. *p.* 11. *t.* 21. *Frifch. av.* . . *t.* 38. *Briff. av.* 4. *p.* 2. *t.* 1. *f.* 1.
*Habitat in* Europæ *truncis arborum putrefcentibus, e quibus Larvas extrahit; collum contorquens circumfpicit, adventantes Accipitres Pafferibus indicat.*
Angl. Wryneck.
Gall. Le Torcol.
Birowski Av. XVI.

59. PI-

*Lingua Picorum & Yungis inferitur fronti, longiffime protrahenda. Act. parif.* 1709. *Act. angl.* 350. *Will. orn. t.* 21. *Inteftino cæco deftituuntur.*

59. PICUS. *Roſtrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.
*Nares* pennis ſetaceis recumbentibus obtectæ.
*Lingua* teres, lumbriciformis, longiſſima, mucronata, apice retrorſum aculeata ſetis.
*Pedes* ſcanſorii.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Fn. ſvec.* 98. Spillkråka.
Picus niger maximus. *Geſn. av.* 708. *Aldr. orn.* 1. *p.* 843. *t.* 844. *Will. orn.* 22. *t.* 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 2. *p.* 26. *t.* 27. *Friſch. av. t.* 34. *f.* 1. *Briſſ. av.* 4. *p.* 21. Anatomia Lingv. Act. Ups. ... vol. v.
*Habitat in* Europa, *vix in Anglia.*
*Arbores emortuas conſcindit, uti congeneres.*

principalis. 2. P. niger, criſta coccinea, linea utrinque collari remigibusque ſecundariis albis.
Picus maximus, roſtro albo. *Catesb. car.* 1. *p.* 16. *t.* 16.
Picus niger carolinenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 26.
Picus imbrifoetus. *Nieremb. nat.* 223. *Will. orn.* 301.
Ipecu. *Marcgr. braſ.* 207. *Will. orn.* 94. *t.* 22. *Raj. av.* 43. *n.* 7.
Quatotomomi. *Fern. mex.* 50. *Raj. av.* 162.
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*
*Remiges ſecundariæ & uropygium albæ.*

pileatus. 3. P. niger, criſta rubra, temporibus aliſque albis maculis.
Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 17. *t.* 17. *Kalm. itin.* 2. *p.* 271. Svecis in
Picus virginianus pileatus. *Briſſ. av.* 4. *p.* 29.
*Habitat in* America. America Tillkråka.
*Differt a P. martio, quod tempora alba; maculæ aliquot parvæ in alis albæ; caput magis late coccineum. Mas tenia ſecundum mandibulam inferiorem. Mas foeminaque criſta rubra.*

4. P.

---

Pici *Larvas inſectorum lignum intus rodentium, roſtro ſecante, ſono ſtridulo terrefaciente, auditu percipiente, lingua acuta haſtata intrante extrahunt, (Act. angl. 350. p. 509.) injuſte proſcripti.*

lineatus. 4. P. niger, crista coccinea, linea a rostro utrinque collari ad medium dorsum alba.
Picus niger cayanensis cristatus. *Briss. av.* 4. *p.* 31. *t.* 1. *f.* 2.
*Habitat in* Cayana.
*Corpus subtus albido-rufescens fasciis nigris.*

hirundinaceus. 5. P. niger, occipite coccineo, humeris albido punctatis.
Picus secundus niger. *Alb. av.* 3. *p.* 22. *t.* 23.
Picus niger novæ angliæ. *Briss. av.* 4. *p.* 24.
*Habitat in* America *septentrionali.*
*Magnitudine vix Hirundinem superat.*

passerinus. 6. P. olivaceo-flavicans, subtus fusco candicanteque fasciatus.
Picus dominicensis minor. *Briss. av.* 4. *p.* 75. *t.* 4. *f.* 2.
*Habitat in* Dominica.
*Caput supra rubrum.*

erythrocephalus. 7. P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomine albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 21. *
Picus erythrocephalus. *Briss. av.* 4. *p.* 53. *t.* 3. *f.* 1.
Picus capite toto rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 20. *t.* 20. *Kalm. it.* 3. *p.* 43.
*Habitat in* America, *Poma Glandesque devastans.*
*Remiges secundariæ albæ.*

aurantius. 8. P. supra aurantius, nucha uropygio rectricibusque nigris.
Picus capitis bonæ spei. *Briss. av.* 4. *p.* 78. *t.* 6. *f.* 1.
*Habitat ad* Cap. b. spei.
*Caput superius & occiput rubra.*

auratus. 9. P. griseo nigroque transversim striatus, gula pectoreque nigris, nucha rubra, uropygio albo.
Cuculus auratus. *Syst. nat.* 10. *p.* 112.
Picus major, alis aureis. *Catesb. car.* 1. *p.* 18. *t.* 18. *Kalm. it.* 3 *p.* 42. Borowski Av. XVII.
Picus canadensis striatus. *Briss. av.* 4. *p.* 70.
*Habitat in* America *septentrionali*; *victitat vermibus & insectis terrestribus*; *truncos arborum non scandit*, *ramis quamvis insideat.*

carolinus. 10. P. pileo nuchaque rubris, dorso fasciis nigris, rectricibus mediis albis nigro punctatis.

Picus ventre rubro. *Cateſb. car.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *f.* 2. *Kalm. it.* 3. *p.* 43.
Picus varius medius. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299. *t.* 255.
Picus varius jamaicenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 59.
Picus jamaicenſis. *Edw. av.* 5. *p.* 71. *t.* 244.
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*
*Criſſum rubrum punctatum. Venter ruber.*

undatus. 11. P. teſtaceus nigro-undulatus, temporibus ſanguineis.
Picus maxillis rubris. *Edw. av.* 7. *p.* 258. *t.* 332.
*Habitat in* Surinamo.

viridis. 12. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. ſvec.* 99.* *Penn. brit. t. E.* Vedknarr, Grönspik. Ang. green Woodpecker
Picus viridis. *Geſn. av.* 710. *Aldr. orn.* 1. *p.* 848. *t.* 849. *Will. orn.* 93. *t.* 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 1. *p.* 18. *t.* 18. *Friſch. av.* . . . *t.* 35. *f.* 1. *Briſs. av.* 4. *p.* 9. Gall. Le Pic vert ou Piverd.
*Habitat in* Europa; *delectatur Apibus in ſylvis.*

bengalenſis. 13. P. viridis, criſta rubra, nucha nigra, ſubtus anticeque albus nigro maculatus.
Picus bengalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 21. *t.* 22. *Edw. av.* 182. *t.* 182.
Picus viridis bengalenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 14.
*Habitat in* Bengala.
Habitus *P. viridis, ſed dilutior; facie antice, collo ſubtus, pectore albis maculis nigris.* Cauda *nigra.* Occiput *criſta rubra.*

ſemiroſtris. 14. P. maxilla ſuperiore breviore. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 16.*
*Habitat in* India.

pubeſcens 15. P. dorſo longitudinali villoſo, rectrice extima alba maculis quatuor nigris.
Picus varius minimus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 21. *t.* 21. *f.* 1.
Picus varius virginianus minor. *Briſſ. av.* 4. *p.* 50.
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*
*Mas occipite rubro.*

villoſus. 16. P. dorſo longitudinali ſubvilloſo, rectricibus extimis totis albis. *Kalm. it.* 3. *p.* 43.*

Pi-

Picus varius medius quasi villosus. *Catesb. car.* 1. *p.* 19. *t.* 19.
Picus varius virginianus. *Briss. av.* 4. *p.* 48.
*Habitat in* America *septentrionali.*
*Mas occipitis fascia transversa rubra.*

major. 17. P. albo nigroque varius, crisso occipiteque rubro. *Fn. svec.* 100. * *Penn. brit. t. E.* Gyllenrenna.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus utrinque albescentibus. *Fn. svec.* 1. *n.* 81.
Picus varius major. *Will. orn.* 94. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *Alb. av.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *Briss. av.* 4. *p.* 34.
Picus discolor. *Frisch. av. t.* 36. Ang. Greater spot-
*Habitat in* Europa. ted Woodpecker. Gall. Le grand Pic variée.

medius. 18. P. albo nigroque varius, crisso pileoque rubris. *Fn. svec.* 101. * *Penn. brit. t. E.* Ang. less spotted. W.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus apice albo variegatis. *Fn. svec.* 1. *n.* 82. Gall.
Picus major. *Aldr. orn.* 1. *p.* 845. *t.* 846. Le petit
Picus varius ex albo & nigro. *Gesn. av.* 709. Pic va-
Picus varius minor. *Will. orn.* 92. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *Hasselq. it.* 242? *Briss. av.* 4. *p.* 38. riée.
*Habitat in* Europa.

minor. 19. P. albo nigroque varius, vertice rubro, crisso testaceo. *Faun. svec.* 102. * Ang. least spotted W. P.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus seminigris. *Faun. svec.* 83. *Hasselq. itin.* 242.
Picus varius tertius. *Raj. av.* 43. Gall. Le plus petite
Picus alius minor s. graminis. *Gesn. av.* 709. Pic var.
Picus varius minor. *Aldr. orn.* 1. *p.* 847. *Will. orn.* 94. *t.* 21. *Raj. av.* 43. *n.* 5. *Alb. av.* 1. *p.* 20. *t.* 20. *Briss. av.* 4. *p.* 41.
Picus discolor minor. *Frisch. av. t.* 37.
*Habitat in* Europa.

varius. 20. P. albo nigroque varius, vertice rubro, crisso albo fusco-fasciato.
Picus varius carolinus. *Briss. av.* 4. *p.* 62.
Picus varius minor, ventre luteo. *Catesb. car.* 1. *p.* 21. *t.* 21. *f.* 2.
*Habitat in* America *septentrionali.*
*Mas vertice gulaque rubris, occipite luteo.*
*Femina vertice rubro, gula & occipite albis.*

21. P.

tridactylus. 21. P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis. *Faun. svec.* 103. * *L. Act. Stockh.* 1740. *p.* 222. *
Picus tridactylus. *Edw. av.* 114. *t.* 114.
Picus tridactylos anomalus. *Muf. petrop.* 368.
Picus varius cayanensis. *Briss. av.* 4. *p.* 54.
*Habitat in* Svecia *ad alpes* Lapponicas, Dalekarlicas *frequens* & *ad sinum* Hudsonis *nec non in* Sibiria.
*Europæus vertice flavo, Americanus rubro est. Crissum albidum. Plura individua nobis visa, omnia tridactyla.*

## 60. SITTA. *Rostrum* subulatum, teretiusculum, rectum, porrectum, integerrimum: mandibula superiore paulo longiore: apice compresso.

*Lingua* emarginato-lacera.
*Nares* vibrissis tectæ.
*Pedes* ambulatorii.

europæa. 1. S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. *Fn. svec.* 104. * *Penn. brit. t. H. I. K.*
Sitta s. Picus cinereus. *Gesn. av.* 711. *Aldr. orn.* 1. *p.* 852. *t.* 853. *Will. orn.* 98. *t.* 33. *Raj. av.* 47. *Alb. av.* 2. *p.* 27. *t.* 28. *Frisch. av.* . . *t.* 39. *f* 2. *Briss. av.* 3. *p.* 588. *t.* 29. *f.* 3. Nötväcka.
β. Sitta capite nigro & Sitta capite fusco. *Catesb. car.* 1. *p.* 22. *t.* 22. A. Nuthatch. Gall. Le Torchepot.
*Habitat in* Europæ, Americæ *truncis arborum, Larvas sub cortice effodiens; Nuces rostro perforat & edit. Nidum struens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinit pro capacitate ingressus. Noctu cantillat. Ström.* Borowski Av. XVIII.
Corpus *cano-cærulescens, subtus album.* Linea *atra per oculos & aures.* Hypochondria *Femoraque ferruginea.* Uropygium *albo ferrugineoque varium.* Rectrix 1 *fascia alba*; 2 *macula alba*; 3, 4 *apice albo*; 5 *dorso concolor.*

canadensis. 2. S. superciliis albis.
Sitta canadensis. *Briss. av.* 3. *p.* 593. *t.* 29. *f.* 4.
*Habitat in* Canada.
*Affinis multum S. europææ.*

jamaicensis. 3. S. pileo nigro.
Sitta jamaicensis. *Briss. av* 3. *p.* 594.
Sitta s. Picus cinereus major, capite nigro. *Sloan. jam.* 2. *p.* 300. *t.* 259. *f.* 1.
*Habitat in* Jamaica.

## 61. TODUS. *Rostrum* subulatum, depressiusculum, obtusum, rectum, basi setis patulis.
*Lingua* - - -
*Pedes* gressorii.

viridis. 1. T. viridis, pectore rubro. Borowski Av. XIX.
Todus viridis, pectore rubro, rostro recto. *Brown. jam.* 476. *Briss. av.* 4. *p.* 528. *t.* 41. *f.* 2.
Rubecula viridis elegantissima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 306. *t.* 263. *f.* 1. *Raj. av.* 187. *Edw. av.* 121. *t.* 121.
*Habitat in* America.
*Cauda rotundata.*

cinereus. 2. T. cinereus, subtus luteus.
Todus cinereus. *Briss. app.* 134.
Muscicapa cinerea & lutea. *Edw. av.* 2. *p.* 110. *t.* 262. *f.* 2.
*Habitat in* Surinamo.
*Cauda cuneiformis.*

## 62. ALCEDO. *Rostrum* trigonum, crassum, rectum, longum.
*Lingua* carnosa, brevissima, plana, acuta.
*Pedes* gressorii *plerisque.*

cristata. 1. A. brachyura subcristata cærulea, subtus rufa, crista nigro-undulata.
Alcedo amboinensis cristata. *Seb. mus.* 1. *t.* 63. *f.* 4.
Ispida philippensis cristata. *Briss. av.* 4. *p.* 483. *t.* 37. *f.* 3.
*Habitat in* India orientali.
Rostrum *nigrum.* Pedes *rubri.*
*Confer. Edw. av. t.* 336.

2. A.

inda. 2. A. brachyura virens, ſubtus fulva, faſcia pectorali nebuloſa.
Alcedo. *Edw. av.* 335.
*Habitat in* India occidentali.
Roſtrum *nigrum*. Pedes *rubri*. Corpus *ſupra virens, ſubtus fulvum*. Alæ *albo punctatæ*. *Faſcia nebuloſa maculata pectoris. Linea ſupra infraque oculos fulva.*
*Conf.* Iſpida ſenegalenſis. *Briſs. av.* 4. *p.* 485. *t.* 39. *f.* 1.

Iſpida. 3. A. brachyura, ſupra cyanea, ſubtus fulva, loris rufis. Ang. Kings-Fisher. Gall. Le Martin pecheur.
Iſpida ſupra cærulea, ſubtus ferruginea. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 16. *Penn. brit. t. H. I. K.*
Iſpida. *Geſn. av.* 571. *Raj. av.* 48. *n.* 1. *Olin. av.* 39. *Aldr. orn.* 3. *p.* 518. *t.* 520. *Will. orn.* 101. *t.* 24. *Briſſ. av.* 4. *p.* 471. 475. & 477.
Iſpida indica minor. *Edw. av.* 11. *t.* 11. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 54.
Alcyon. *Geſn. av.* 85. *Aldr. av.* 3. *p.* 497.
*Habitat ad maris littora in* Europa, Aſia.
*Roſtrum nigrum. Pedes rubri.*

Erithaca. 4. A. brachyura, dorſo cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureis, gula nuchaque albis.
Alcedo bengalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 28. *t.* 29.
Iſpida bengalenſis torquata. *Briſſ. av.* 4. *p.* 503.
*Habitat in* Bengala.
*Roſtrum Pedesque rubri.*

madagaſcarienſis. 5. A. ſubbrachyura rufa, gula alba, remigibus nigricantibus.
Iſpida madagaſcarienſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 508. *t.* 38. *f.* 1.
*Habitat in* Madagaſcar.
*Roſtrum Pedesque rubri.*

ſupercilioſa. 6. A. ſubmacroura viridis, ſubtus alba faſcia viridi, ſuperciliis fulvis.
Alcedo viridis & lutea. *Edw. av.* 73. *t.* 245.
Iſpida americana viridis. *Briſs. av.* 4. *p.* 490.
*Habitat in* America.
Roſtrum *nigrum*, Pedes *carnei*.

Alcyon. 7. A. macroura criſtata cærulefcens, abdomine albo, pectore ferrugineo, macula alba ante poneque oculos.
Alcyon. *Catesb. car.* 1. *p.* 69. *t.* 69. *Raj. av.* 49. *n.* 2. & 184. *n.* 14. *Borowski Av.* XX.
Iſpida carolinenſis criſtata. *Briſs. av.* 4. *p.* 512.
β. Iſpida dominicenſis criſtata. *Briſſ. av.* 4. *p.* 515.
Iſpida carolinenſis. *Edw. av.* 115. *t.* 115.
γ. Jaguacati guacu. *Marcgr. braſ.* 194. *Will. orn.* 102. *Raj. av.* 49.
Iſpida braſilienſis criſtata. *Briſſ. av.* 4. *p.* 511.
*Habitat in* America.
Roſtrum *capite longius, validum ſ. Picæ. Macula alba ante & poſt oculos.* Lingua *breviſſima, carnoſa, acuta, plana.* Corpus *nigrum.* Pennæ *capitis longiores.* Remiges *nigræ, apice albæ: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculatæ.* Rectrices 12, *æquales, utrinque albo maculatæ.* Gula *alba.* Pectus & Abdomen *alba, ſed Pectus antice faſcia ferruginea.* Femora *ferruginea.* Tibiæ *breviſſimæ.* Digitus *extimus connexus cum intermedio. Roſtrum nigrum. Pedes rubri.*

torquata. 8. A. macroura ſubcriſtata cano-cærulefcens, torque albo, alis caudaque albo-maculatis.
Iſpida mexicana criſtata. *Briſs. av.* 4. *p.* 518. *t.* 41. *f.* 1.
Achalalactli ſ. Piſcium vorax. *Hern. mex.* 13. *Will. orn.* 301. *Raj. av.* 156.
*Habitat in* Martinica, Mexico.
*Roſtrum nigrum, baſi rubrum. Pedes rubri.*

capenſis. 9. A. macroura cinereo-cærulea, ſubtus fulva, pectore teſtaceo, roſtro rubro.
Iſpida capitis bonæ ſpei. *Briſſ. av.* 4. *p.* 488. *t.* 36. *f.* 3.
*Habitat ad* Cap. b. ſpei.
Roſtrum *Pedesque rubri. Roſtrum magnum ut in A. torquata.*

ſenegalenſis. 10. A. macroura cyanea, ſubtus alba, capite cano, tectricibus alarum nigris.
Iſpida ſenegalenſis major. *Briſſ. av.* 4. *p.* 494. *t.* 40. *f.* 1.
*Habitat in* Senegal.

*Ro-*

*Roſtri mandibula ſuperior rubra, inferior Pedesque nigri.*

ſmyrnenſis. 11. A. macroura ferruginea, alis cauda dorſoque viridibus.
Alcedo ſmyrnenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 26. *t.* 27.
Iſpida ſmyrnenſis. *Briſſ. av.* 4. *p.* 499.
β. Iſpida major africana. *Edw. av.* 8. *t.* 8.
Iſpida madagaſcarienſis cærulea. *Briſſ. av.* 4. *p.* 496. *t.* 38 *f.* 2.
*Habitat in* Africa & Aſia.
*Confer.* Alcedo major bengalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 271. *t.* 28. *Briſſ. av.* 4. *p.* 501.
*Roſtrum Pedesque rubri.*

rudis. 12. A. macroura fuſca albido varia.
Alcedo rudis. *Haſſelq. itin.* 243. *n.* 22.
Iſpida ex albo & atro varia. *Edw. av.* 9. *t.* 9. *Sloan. jam.* 2. *p.* 313. *t.* 255. *f.* 3. *Briſs. av.* 4. *p.* 520. *t.* 39. *f.* 2.
*Habitat in* Perſia, Ægypto.
*Cauda æqualis albida faſcia lineari lataque nigra.*
*Roſtrum Pedesque nigri.*

Dea. 13. A. rectricibus duabus longiſſimis medio attenuatis, corpore nigro-cæruleſcente, alis vireſcentibus.
Iſpida ternatana. *Briſs. av.* 4. *p.* 525. *t.* 40. *f.* 2.
Avis paradiſiaca ternatana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 74. *t.* 46. *f.* 3.
*Habitat in* Surinamo.
*Roſtrum Pedesque fulvi.*

paradiſea. 14. A. rectricibus intermediis duabus longiſſimis, corpore viridi-aureo, pedibus ſcanſoriis.
Alcedo binis plumis in cauda longiſſimis. *Edw. av.* 10. *t.* 10.

 Gal-

---

Roſtrum nigrum. Pedes nigri: *Paradiſeæ, rudi.*
- - - - rubri: *criſtatæ, indicæ, ſuperciliosæ, Iſpidæ, Alcyoni.*
rubrum. Pedes nigri.
- - - - rubri: *madagaſc. ſmyrnenſi, Erithacæ, Deæ, capenſi, Galbulæ.*
rubro nigr. Pedes nigri: *ſenegalenſi.*
- - - - rubri: *torquatæ.*

Galbula longicauda. *Briss. av.* 4. *p.* 89. *t.* 5. *f.* 2.
*Habitat in* Cayania, Surinamo.
*Rostrum & Pedes nigri.*

Galbula. 15. A. cauda cuneiformi, corpore viridi-aureo, subtus rufo, pedibus scansoriis.
Galbula. *Briss. av.* 4. *p.* 86. *t.* 5. *f.* 1.
Jacamaciri. *Marcgr. bras.* 202. *Will. orn.* 96. *t.* 22. *Raj. av.* 44. *Edw. av. t.* 334.
*Habitat in* Brasilia, Cayania.
*Rostrum nigrum. Pedes pallidi.*

## 63. MEROPS. *Rostrum* curvatum, compressum, carinatum.
*Lingua* apice laciniata.
*Pedes* gressorii.

Apiaster. 1. M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cærulescente, rectricibus duabus longioribus, gula lutea. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 21. *
Merops. *Bell. av.* 16. *Gesn. av.* 599. *Aldr. orn.* 1. *p.* 871. *t.* 872 & 873. *Will. orn.* 102. *t.* 24. *Raj. av.* 49. *Alb. av.* 2. *p.* 40. *t.* 44. *Charl. onom.* 87. *t.* 87.
Merops galilæus. *Hasselq. itin.* 247.
Apiaster. *Briss. av.* 4. *p.* 533.
*Habitat in* Europa *australi*, Oriente. *Nidus ex Muscis in cavernis subterraneis. Gregaria victitat Cicadis, Apibus, Muscis, Culicibus.*
*Pedes rubri.*

viridis. 2. M. virens, fascia pectorali nigra, gula caudaque cæruleis, rectricibus duabus elongatis. *cfr App. 226.*
Ispida viridis, supra ferruginea. *Osb. itin.* 96.
Merops viridis, supra ferruginea. *Amœn. acad.* 4. *p.* 237. *Barowski Av. t. XXI.*
Merops bengalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 29. *t.* 30.
Merops minor, caudæ 2 pennis longioribus & tenuioribus. *Edw. av.* 183. *t.* 183.
Apiaster bengalensis torquatus. *Briss. av.* 4. *p.* 552.
Apiaster madagascariensis torquatus. *Briss. av.* 4. *p.* 549. *t.* 42. *f.* 2.

Apia-

Apiaster philippensis minor. *Briss. av.* 4. *p.* 555. *t.* 43. *f.* 2.
*Habitat in* Java, Bengala.
*Caudæ pennæ longiores subsubulatæ.*

congener. 3. M. flavescens, uropygio virescente, remigibus apice rubris, rectricibus basi luteis.
Merops alter. *Gesn. av.* 601. *t.* 602. *Aldr. orn.* 1. *p.* 875. *t.* 876. *Will. orn.* 103. *Raj. av.* 49.
Apiaster icterocephalus. *Briss. av.* 4. *p.* 537.
*Habitat in* Europa *australi.*

superciliosus. 4. M. viridis, linea frontis supra infraque oculos alba, gula flavicante, rectricibus duabus elongatis.
Apiaster madagascariensis. *Briss. av.* 4. *p.* 546. *t.* 42. *f.* 1
*Habitat in* Madagascar.

5. M. viridis, subtus flavescens, uropygio cæruleo, cauda æquali.
Apiaster philippensis major. *Briss. av.* 4. *p.* 560. *t.* 43. *f.* 1.
*Habitat in* Philippinis.
*Rostrum Pedes apicesque remigum nigra.*

cinereus. 6. M. rubro flavoque variegatus, subtus flavo-rubescens, rectricibus duabus longissimis rubris.
Avicula de Qvauhcilui. *Seb. mus.* 1. *p.* 50. *t.* 31. *f.* 10.
Apiaster mexicanus. *Briss. av.* 4. *p.* 541.
*Habitat in* America.

cafer. 7. M. griseus, crisso flavo, cauda longissima.
*Habitat in* Æthiopia.
*Inter pulchre delineatas icones animalium ultra* 150, *quas misit amicissimus J. Burmannus, visa est hæc avis.*

## 64. UPUPA. *Rostrum* arcuatum, convexum, subcompressum, obtusiusculum.
*Lingua* obtusa, integerrima, triquetra, brevissima.
*Pedes* ambulatorii.

Epops. 1. U. cristata variegata. *Fn. svec.* 105. * *Penn. brit. t. L.*
Ang. Hoop or M 4 Hoopoe. Upu-
Gall. La Huppe.
Borowski Av. XXII.

Upupa. *Bell. av.* 72: *a.* *Gesn. av.* 776. *Aldr. orn.* 2. *p.* 702. *Jonst. av.* . . *t.* 42. *Will. orn.* 100. *t.* 24. *Raj. av.* 48. *Alb. av.* 2. *p.* 39. *t.* 42. 43. *Frisch. av. t.* 43. *Charl. onom.* 63. *t.* 63. *Olin. av.* 36. *Edw. av. t.* 345. *Briss. av.* 2. *p.* 455. *t.* 43. *f.* 1. Härfogel. Scand. Sepp.

*Habitat in* Europæ & Indiæ orientalis *sylvis*, *victitans insectis. Terrefacta cristam erigit Psittaco cristato similem.*

Promerops. 2. U. rectricibus sex: intermediis longissimis.

Promerops superne fuscus, inferne albus, pectore rufescente. *Briss. av.* 2. *p.* 461. *t.* 43. *f.* 2.

*Habitat ad* Cap. b. spei.

*Caudæ Rectrices laterales sensim exterius breviores. Crissum luteum.*

paradisea. 3. U. rectricibus duabus longissimis.

Avis paradisiaca Manucodiata cristata orientalis. *Seb. mus.* 1. *p.* 40. *t.* 30. *f.* 5.

Promerops indicus cristatus. *Briss. av.* 2. *p.* 464.

*Habitat in* Asia.

## 65. CERTHIA *Rostrum* arcuatum, tenue, subtrigonum, acutum.
*Lingua* acuta.
*Pedes* ambulatorii.

familiaris. 1. C. grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem macula alba, rectricibus decem. *Fn. svec.* 106. * *Penn. brit. t. H. I. K.* Krypare. Ang. Creeper

Certhia. *Gesn. av.* 251. *Aldr. orn.* 1. *p.* 869. *t.* 870. *Bell. av.* 98. *a.* *Will. orn.* 100. *t.* 23. *Raj. av.* 47. *n.* 5. *Alb. av.* 3. *p.* 24. *t.* 25. *Frisch. av.* 39. *f.* 1. *Briss. av.* 3. *p.* 603. Gall. le Grimpereau.

*Habitat in* Europæ *arboribus reptans*; *victitat Insectorum ovis larvisque*; *ova* 20 *parit.*

*Remiges* 4 - 14 *macula transversa alba notatæ. Rectrices* 10 *huic*, *reliquis* 12.

muraria. 2. C. cinerea, macula alarum fulva.

Certhia muralis. *Briss. av.* 2. *p.* 607.

Borowski Av. XXIII.

Pi-

Picus murarius. *Gesn. av.* 712. *Aldr. orn.* 1. *p.* 851. *t.* 852. *Will. orn.* 99. *t.* 23. *Raj. av.* 46. *Briss. av.* 3. *p.* 607. *t.* 30. *f.* 1. *Edw. av.* 3. *t.* 361.
*Habitat in* Europæ *australis turribus, arcibus. D. Scopoli. Nidificat in Craniis. Kram. austr.* 336.
Rostrum *subulatum, cultratum, subarcuatum, tenue, capite longius.* Collum *subtus albidum.* Remiges *nigræ:* 1, 2 *latere tenuiore maculis duabus albis.* Macula *alarum rosea e tectricibus & remigum latere interiore.* Rectrices 12, *albicantes. Ungues validi, præsertim posticus.*

pusilla. 3. C. grisea, subtus alba, superciliis candidis, rectricibus fuscis: extimis apice albis.
Certhia fusca minor. *Edw. av.* 26. *t.* 26.
Certhia indica. *Briss. av.* 3. *p.* 621.
*Habitat in* India.

capensis. 4. C. grisea, rectricibus nigricantibus: extima exterius albo fimbriata. *Briss. av.* 3. *p.* 618. *t.* 31. *f.* 1.
*Habitat ad* Cap. b. spei.

olivacea. 5. C. olivacea, subtus grisea, orbitis albicantibus. *Briss. av.* 3. *p.* 625. *t.* 33 *f.* 1.
*Habitat in* Madagascar.

curruca-ria. 6. C. olivacea, subtus flavescens, rectricibus æqualibus.
Certhia philippensis. *Briss. av.* 3. *p.* 615. *t.* 30. *f.* 3, 2.
*Habitat in* Zeylona. *J. G. Loten, Gubernat. Zeylonæ.*
Corpus *Curruca, subtus a gula ad anum flavescens.* Rostrum *cinereum, validius quam in congeneribus.* Lingua *setis* 2. Remiges Rectricesque *magis obscure cinereæ rachi nigra, apice extimo cinerascentes.*

jugularis. 7. C. subgrisea, subtus lutea, gula violacea, rectricibus duabus extimis apice flavis.
Certhia philippensis minor. *Briss. av.* 2. *p.* 616. *t.* 32. *f.* 5.
*Habitat in* Philippinis.

cærulea. 8. C. cærulea fascia oculari gula remigibus rectricibusque nigris. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 22. *
Certhia cærulea. *Edw. av.* 21. *t.* 21.
Certhia cayanensis cærulea. *Briss. av.* 3. *p.* 626. *t.* 31. *f.* 4.

*Habitat in* Surinamo.
*Rostrum huic longius.*

cayana. 9. C. viridis nitida, subtus albo striata, rectricibus viridibus: lateralibus interius nigricantibus. *Briss. av.* 3. *p.* 636. *t.* 23. *f.* 2.
*Habitat in* Cayania.

chalybea. 10. C. viridis nitens, pectore rubro: fascia antica chalybea. *Briss. av* 3. *p.* 643. *t.* 32. *f.* 1.
Certhia purpurea indica. *Edw. av.* 116. *t.* 265.
*Habitat ad* Cap. b. spei.

afra. 11. C. viridis, abdomine albo, pectore rubro, uropygio cæruleo.
Trochilus capitis b. spei. *Edw. av.* 287. *t.* 347. *f.* 1.
*Habitat ad* Cap. b. spei.
*Remiges & Rectrices nigræ.*

Spiza. 12. C. viridis, capite remigibusque nigricantibus.
Motacilla Spiza. *Syst. nat.* 10. *p.* 188. *n.* 27.
Certhia brasiliensis viridis atricapilla. *Briss. av.* 3. *p.* 635. & *p.* 633.
Muscicapa viridis, capite nigro s. cæruleo. *Edw. av.* 25. *t.* 25. *f.* 1, 2.
*Habitat in* Brasilia, Surinamo.

sperata. 13. C. purpurea subtus coccinea, capite gula uropygioque violaceis.
Certhia philippensis purpurea. *Briss. av.* 3. *p.* 655. *t.* 31. *f.* 2, 3.
*Habitat in* Philippinis.
Femina *olivacea, supra viridescens, subtus flavescens.*

senegalensis. 14. C. nigro-violacea, vertice gulaque viridi-aureis, pectore coccineo. *Briss. av.* 3. *p.* 660. *t.* 34. *f.* 2.
*Habitat in* Senegal.

gutturalis. 15. C. nigricans, gutture viridi-nitente, pectore purpureo.
Certhia brasiliensis nigricans. *Briss. av* 3. *p.* 658. *t.* 33. *f.* 3.
*Habitat in* Brasilia.

Pinus. 16. C. flava, ſupra olivacea, alis cæruleis faſciis duabus albis.
Certhia Pinus. *Edw. av.* 140. *t.* 277. *f.* 2.
Parus americanus luteſcens. *Cateſb. car.* 1. *p.* 46. *t.* 46. *Briſſ. av.* 3. *p.* 576.
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*
*Lora nigra.*

cruentata. 17. C. nigro-cæruleſcens, ſubtus alba, vertice cervice dorſo uropygioque rubris.
Certhia minor, ex albo nigro & rubro varia. *Edw. av.* 81. *t.* 81.
Certhia bengalenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 663.
*Habitat in* Bengala.

flaveola. 18. C. nigra, ſubtus lutea, ſuperciliis exalbidis, rectricibus extimis apice albis.
Luſcinia ſ. Philomela e fuſco & luteo varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 307. *t.* 259. *Raj. av.* 187. *n.* 45. *Edw. av.* 122. *t.* 122. & *t.* 362. *f.* 3.
β. Certhia bahamenſis. *Cateſb. car.* 1. *p.* 59. *t.* 59. *Briſſ. av.* 3. *p.* 620. & 611. *t.* 34. *f.* 5.
Certhia ſ. ſaccharivora jamaicenſis. *Briſſ. av.* 6. *app.* 117.
*Habitat in* America.

pulchella. 19. C. rectricibus intermediis 2 longiſſimis, corpore viridi nitente, pectore rubro.
Certhia longicauda ſenegalenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 645.
Avicula amboinenſis diſcolor. *Seb. muſ.* 2. *t.* 7. *f.* 2.
*Habitat in* Senegal.

famoſa. 20. C. rectricibus intermediis 2 longiſſimis, corpore viridi nitente, axillis luteis, loris nigris.
Certhia longicauda, cap. b. ſpei. *Briſſ. av.* 3. *p.* 647. *t.* 34. *f.* 1.
Trochilus afer. *Syſt. nat.* 10. *p.* 119. *n.* 2.
*Habitat ad* Cap. b. ſpei.
*Linea atra inter roſtrum & oculos. Macula axillaris elevatis alis conſpicitur.*

philippina. 21. C. rectricibus intermediis 2 longiſſimis, corpore ſubgriſeo-vireſcente, ſubtus albo-flaveſcens.
Certhia philippenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 613. *t.* 30. *f.* 2.
*Habitat in* Philippinis.

violacea. 22. C. rectricibus intermediis 2 longissimis, corpore violaceo nitente, pectore abdomineque luteis.
Certhia longicauda minor, capitis b. spei. *Briss. av.* 3. *p.* 649. *t.* 33. *f.* 6.
*Habitat ad* Cap. b. spei.

zeylonica. 23. C. pileo viridi, dorso ferrugineo, abdomine flavo, gula uropygioque azureis.
Certhia philippensis olivacea. *Briss. av.* 3. *p.* 623. *t.* 34. *f.* 4, 8?
*Habitat in* Zeylona. *J. G. Loten.*
Rostrum *subulatum*, *arcuatum*, *nigrum*, *longitudine capitis*. Corpus *magnitudine C. familiaris*, *supra ferrugineum*. Gula Uropygiumque *azureo-aurea*. Pileus *viridis*, *nitens*. Pectus & Abdomen *flava*. Remiges *fuscæ apicis margine pallido*. Rectrices *æquales*, *nigricantes: extimis* 1, 2 *apicis margine albido*.

cyanea. 24. C. cærulea, fascia oculari humeris alis caudaque nigris, pedibus rubris.
Certhia nigro cæruleoque varia. *Edw. av.* 2. *p.* 114. *t.* 264. *f.* 1.
Certhia brasiliensis cærulea. *Briss. av.* 3. *p.* 628. *t.* 31. *f.* 5
Guiracocreba. *Marcgr. bras.* 212. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 83.
Avicula e cuba. *Seb. mus.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 5.
*Habitat in* Brasilia, Cayania.
*Remigum latus interius & Tectrices alarum inferiores sulphurea sunt.*

Lotenia. 25. C. cærulea, fascia pectorali rubro-aurea, loris atris.
Certhia madagascariensis viridis. *Briss. av.* 3. *p.* 641. *t.* 33. *f.* 4, 5.
Avis ceylanica unicolor. *Seb. mus.* 1. *t.* 69. *f.* 5.
*Habitat in* Zeylona. *J. G. Loten p. m. Gubernat. Zeylon. qui hortum Botanicum primus in India condidit, & tot raris avibus me aliosque ditavit.*
Rostrum *subulatum*, *arcuatum*, *nigrum*, *capite duplo longius*. Caput Dorsumque *cæruleo-nitentia*. Pectus *nigro-cæruleum*, *nitens*, *fascia pectorali ignita s. ferrugineo-aurea*. Abdomen *fuscum*. Remiges *nigræ*. Rectrices *nigræ*, *æquales*.

66. TRO-

66. TROCHILUS. *Roſtrum* ſubulato-filiforme, apice tubulato, capite longius: Mandibula ſuperior vaginans inferiorem.
*Lingua* filiformis, filis duobus coalitis tubuloſa.
*Pedes* ambulatorii.

paradiſeus. 1. T. curviroſtris ruber, alis cæruleis, capite criſtato, rectricibus intermediis longiſſimis.
Mellivora avis criſtata cum duobus pennis longis in cauda. *Seb. muſ.* 1. *p.* 97. *t.* 61. *f.* 4.
Polytmus mexicanus longicaudus ruber criſtatus. *Briſs. av.* 3. *p.* 692.
*Habitat in* Mexico.

Pella. 2. T. curviroſtris ruber, rectricibus intermediis longiſſimis, corpore rubro, capite fuſco, gula aurata uropygioque viridi.
Mellivora major rubra, cauda longa. *Edw. av.* 32. *t.* 32. *f.* 2.
Polytmus ſurinamenſis longicaudus ruber. *Briſs. av.* 3. *p.* 690.
*Habitat in* America *meridionali.*

ſuperciliosus. 3. T. curviroſtris fuſcus nitens, rectricibus intermediis longis, abdomine ſubincarnato, ſuperciliis albis.
Polytmus cayanenſis longicaudus. *Briſs. av.* 3. *p.* 686. *t.* 35. *f.* 5.
*Habitat in* Cayania.
*Rectrices intermediæ a medio ad apicem albicantes.*

Polytmus. 4. T. curviroſtris vireſcens, rectricibus lateralibus longiſſimis, pileo rectricibusque fuſcis.
Polytmus viridans aureo varie ſplendens, pinnis binis uropygii longiſſimis. *Brown. jam.* 475.
Mellivora capite nigro, cauda longa. *Edw. av.* 34. *t.* 34. *Alb. av.* 3. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 1.

Melli-

---

Trochili *aviculæ minimæ; aliæ roſtro recurvo, aliæ incurvo, aliæ recto.* Pullos diebus X excludunt.

Mellisuga jamaicensis atricapita, cauda bifurca. *Briss. av.* 3. *p.* 729.
*Habitat in* America.

forficatus. 5. T. curvirostris viridis, rectricibus lateralibus longissimis, pileo rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigricans aureo varie splendens, pennis binis uropygii longissimis. *Brown. jam. p.* 475. *Borowski XXIV. A.*
Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av.* 33. *t.* 33.
Mellisuga jamaicensis, cauda bifurca. *Briss. av.* 3. *p.* 728. & 732. *t.* 37. *f.* 6.
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 309. *t.* 264. *f.* 4. *Raj. av.* 83. *n.* 3.
Guainumbi 3. *Marcgr. bras.* 197. *Raj. av.* 187. *n.* 41.
*Habitat in* Jamaica.
*Pennæ longissimæ basi suffultæ supra & infra pennula rigida.*

leucurus. 6. T. curvirostris viridi-aureus, rectricibus æqualibus albis, collari rubro.
Mellivora cauda alba. *Edw. av.* 5. *p.* 99. *t.* 256. *f.* 1.
Polytmus surinamensis. *Briss. av.* 3. *p.* 674.
*Habitat in* America *meridionali.*
*Rectrices extimæ apice nigricantes; intermediæ duæ viridi-auratæ.*

jugularis. 7. T. curvirostris cærulescens, rectricibus æqualibus, collo subtus sanguineo.
Polytmus cayanensis violaceus. *Briss. av.* 3. *p.* 683. *t.* 35. *f.* 3. *Edw. av.* 2. *p.* 118. *t.* 260. *f.* 1.
*Habitat in* Cayenna, Surinamo.

Thaumantias. 8. T. curvirostris viridis nitens, rectricibus æqualibus albo fimbriatis: extima exterius alba.
Polytmus. *Briss. av.* 2. *p.* 667.
Avicula americana, Colubris. *Seb. muf.* 1. *t.* 59. *f.* 5.
Guainumbi 6 species. *Marcgr. bras.* 197. *Will. orn.* 167. *Raj. av.* 83. *n.* 6.
*Habitat in* America *meridionali.*

9. T.

*Mel f. Nectar florum volantes hauriunt, nec floribus, ne frangantur, insident, sed Bombylii instar exsugunt. Aqua e siphone explosa humefacti capiuntur.*

dominicus. 9. T. curviroſtris viridis nitens, ſubtus ſubcinereus, rectricibus medio ferrugineis apice albis.
Polytmus dominicenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 672. *t.* 35. *f.* 4.
*Habitat in* Dominica.

Mango. 10. T. curviroſtris viridis nitens, rectricibus ſubæqualibus ferrugineis, abdomine atro.
Mellivora Mango. *Alb. av.* 3. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 2.
Mellivora avis maxima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 308. *t.* 264. *f.* 3.
Guainumbi 3 ſpecies. *Marcgr. braſ.* 197. *Will. orn.* 167. *Raj. av.* 187. *n.* 5.
Polytmus jamaicenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 679. *t.* 35. *f.* 1.
*Habitat in* Jamaica.

holoſericeus. 11. T. curviroſtris viridis, rectricibus æqualibus ſupra nigris, faſcia pectorali cærulea, abdomine nigro.
Mellivora viridis, ventre nigro. *Edw. av.* 36. *t.* 36.
Polytmus mexicanus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 676. *t.* 35. *f.* 2.
Avis auricoma mexicana. *Seb. muſ.* 1. *t.* 99. *f.* 4.
*Habitat in* Mexico.

Colubris. 12. T. rectriroſtris viridi-aureus, rectricibus nigris: lateralibus tribus ferrugineis apice albis, gula flammea.
Mellivora avis carolinenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 65. *t.* 65.
Mellivora gula rubra. *Edw. av.* 38. *t.* 38.
Melliſuga carolinenſis, gutture rubro. *Briſſ. av.* 3. *p.* 716. *t.* 36. *f.* 6, 5.
Tomineio mariana vireſcens, gutture flammeo. *Pet. gaz. t.* 3. *f.* 8.
Paſſer muſcatus. *Geſn. av.* 655.
Guainumbi. *Marcgr. braſ.* 196. *Will. orn.* 165. *Raj. av.* 82. *n.* 1.
β. Trochilus *Tomineo* rectricibus ſubæqualibus baſi ferrugineis apice albis, corpore ſupra fuſco, ſubtus albido. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 23. *femina.* *
Ouriſſia ſ. Tomineo. *Cluſ. exot.* 96.
*Habitat in* America, *imprimis ſeptentrionali.*
*Corpus viridi aureum, ſubtus album.*

Ouriſſia. 13. T. rectiroſtris viridi-auratus, rectricibus ſubæqualibus fuſco-aureis, remigibus nigris, abdomine cæruleo.
*Habitat in* Indiis.

Mosquitus. 14. T. rectirostris viridi-aureus, rectricibus æqualibus ferrugineis: extimis apice fuscis, remigibus nigris. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 24. * *Syst. nat.* 10. *p.* 120. *n.* 8, 12.
Mellisuga brasiliensis, gutture topazino. *Briss. av.* 3. *p.* 699. *t.* 37. *f.* 1.
Avis Colubri Thaumantias. *Seb. mus.* 1. *p.* 61. *t.* 37. *f.* 4.
Guainumbi 8 species. *Marcgr. bras.* 197. *Will. orn.* 167. *Raj. av.* 83.
*Habitat in* America.

mellisugus. 15. T. rectirostris viridi-aureus, rectricibus æqualibus cæruleis, remigibus atro-cærulescentibus, tibiis pennatis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 23. *
Mellisuga viridis. *Edw. av. t.* 360. *f.* 1.
Mellisuga cayanensis. *Briss. av.* 3. *p.* 704. *t.* 36. *f.* 3.
Colubri s. Florisuga. *Seb. mus.* 2. *p.* 42. *t.* 41. *f.* 2, 4.
Guainumbi 9 species. *Marcgr. bras.* 197. *Will. orn.* 167. *Raj. av.* 83.

Pegasus. 16. T. rectirostris, rectricibus basi virescentibus, corpore virescente-aureo, subtus subgriseo, tibiis pennatis.
Mellisuga cayanensis, ventre griseo. *Briss. av.* 3. *p.* 709. *t.* 36. *f.* 4.
*Habitat in* Cayania.
*Rectrices æquales nigro-purpureæ: lateralibus apice griseis.*

niger. 17. T. rectirostris, rectricibus subæqualibus, corpore nigro subtus aurato, crisso albo, tibiis pennatis.
Trochilus niger. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 18.
Mellisuga dominicensis. *Briss. av.* 3. *p.* 702. *t.* 36. *f.* 8.
*Habitat in* America *meridionali.*

cristatus. 18. T. rectirostris viridis, alis fuscis, abdomine fusco-cinereo, crista cærulescente, tibiis pennatis.
Mellivora minor cristata. *Edw. av.* 37. *t.* 37.
Mellisuga cristata. *Briss. av.* 3. *p.* 417. *t.* 37. *f.* 2.
*Habitat in* America. Borowski XXIV. 13.

elatus. 19. T. rectirostris virescente-aureus, rectricibus æqualibus ferrugineis apice nigris, pileo rubro cristato.
Mel-

Mellivora crista rubra. *Edw. av. t.* 344. *f. superior.*
*Habitat in* India *orientali.*
Caput *nigrum, tectum pileo in cristam longam decumbentem sanguineam.* Rostrum *fere rectum.* Cauda *terminata fascia nigra.*

mellivorus. 20. T. rectirostris, rectricibus nigris: lateralibus albis, capite cæruleo, dorso viridi, abdomine albo.
Mellivora ventre albo. *Edw. av.* 35. *t.* 35. *f.* 1.
Mellisuga surinamensis torquata. *Briss. av.* 3. *p.* 713.
*Habitat in* India.
*Collum a tergo lunula alba.*

ruber. 21. T. rectirostris, rectricibus lateralibus violaceis, corpore testaceo fusco submaculato.
Mellivora parva purpurea. *Edw. av.* 32. *t.* 32. *f.* 1.
Mellisuga surinamensis. *Briss. av.* 3. *p.* 701.
*Habitat in* Surinamo.
*Rectrices intermediæ testaceæ.*

minimus. 22. T. rectirostris, rectricibus lateralibus margine exteriore albis, corpore viridi nitente, subtus albido.
Mellivora avis minima. *Sloan. jam.* 2. *p.* 307. *t.* 264. *f.* 1. *Raj. av.* 187. *Edw. av.* 105. *t.* 105. *f. infima.* Buys Encycl. T. XLVII. f. 1.
Mellisuga. *Briss. av.* 3. *p.* 695. *t.* 36. *f.* 1.
Guainumbi 7 species. *Marcgr. bras.* 197. *Will. orn.* 167. *Raj. av.* 187.
Guainumbi minor, corpore toto cinereo. *Raj. av.* 83.
*Habitat in* America. *Avis minima inter omnes notas, ut Struthio Camelus maxima. Sloanei viva ponderabat Gr.* 20, *Edwardi sicca Gr.* 45. *Rectrices nigræ nitentes, at* 1, 1, *totæ griseæ*; 2, 2, *a medio ad apicem griseæ.*

# III. ANSERES.

*Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum, sub basi gibbum, apice auctum. Faux denticulata.*
*Lingua carnosa.*
*Pedes palmati, natatorii.*

## 67. ANAS. *Rostrum* lamelloso-dentatum, convexum, obtusum. *Lingua* ciliata, obtusa.

* *Rostro basi gibbo.*

Cygnus. 1. A. rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fn. svec.* 107. *It. wgoth.* 143. *Cygnus.*
α. Cygnus ferus. *Bell. av.* 30. *a. Gesn. av.* 371. *t.* 372. *Aldr. orn.* 3. *p.* 10. *t.* 8. *Will. orn.* 212. *t.* 69. *Raj. av.* 136. *Alb. av.* 3. *p.* 91. *t.* 96. *Edw. av.* 150. *t.* 150. *Mars. danub.* 5. *p.* 98. *Briss. av.* 6. *p.* 292. *t.* 28. *Svan. Ang. Wild Swan.*
β. Cygnus mansvetus. *Will. orn.* 271. *t.* 69. *Raj. av.* 136. *Ang. Tame Swan. Gall. le Cygne privé.*
Cygnus. *Gesn. av.* 371. *t.* 372. *Bell. av.* 30. *Aldr. orn.* 3. *p.* 1. *Besl. mus. t.* 20. *Mars. dan.* 5. *t.* 47. *Frisch. av. t.* 152.
*Habitat in* Europa, America *septentrionali*; *Accedit ad nos ultimo die regelationis. Piscatur pomo. It. scan.* 186. 228. F
*Mansvetus β. distinguitur Cera nodosa nigra. Utrisque Rostrum versus basin rubrum. Pedes fusci.*

Cygnoides. 2. A. rostro semicylindrico: cera gibbosa, palpebris tumidis. *Faun. svec* 108.
*australis.* α. Anser hispanicus s. guineensis. *Raj. av.* 138. *Will. orn.* 275.
Anser cygnoides. *Alb. av.* 1. *p.* 87. *t.* 91.
Anser hispanicus. *Alb. av.* 1. *p.* 79. *t.* 91. *Mars. dan.* 5. *p.* 104. *t.* 50.
*orientalis* β. Anser, rostro semicylindrico atro basi gibbo, minor.

Anser

F Svanen ligger på sina ägg i 2 Månader, innan Ungarne utkläckas. Borowski.

Anser chinensis. *It. w:goth.* 145. *Frisch. av.* 153, 154.
Anser moschoviticus. *Alb. av.* 2. *p.* 83. *t.* 91, 92. *Briss. av.* 6 *p.* 83. *t.* 91, 92. Sibirisk Gås.
*Habitat in* Asia.
*Varietas* orientalis β. *ab* australi α. *parum differt; imprimis quod illa minor.*

gambensis. 3. A. rostro semicylindrico, cera gibbosa, humeris spinosis.
Anser gambensis. *Will. orn.* 275. *t.* 61. *Raj. av.* 138. *Briss. av.* 6. *p.* 283.
*Habitat in* Gambensi *regno.*

Tadorna. 4. A. rostro simo, fronte compressa, capite nigro-virescente, corpore albo variegato. *Faun. svec.* 112. * *Penn. brit. t. O.* Gotl. Sugås. Angl. Sheldrake.
Anas albo-variegata, pectoris lateralibus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Faun. svec.* 1. *n.* 93. Gall. La Tadorne.
Anas Tadorna dicta. *It. scan.* 212.* *It. wgoth.* 214.
Tadorna s. Vulpanser. *Will. orn.* 278. *t.* 70. 71. *Raj. av.* 140.
Anas maritima. *Gesn. av.* 803. *Aldr. orn.* 3. *p.* 196. *t.* 195.
Tadorna. *Bell. av.* 36. *Aldr. orn.* 3. *p.* 236. *t.* 237. *Briss. av.* 6. *p.* 344. *t.* 33. *f.* 2.
Vulpanser. *Gesn. av.* 161. *Aldr. orn.* 3. *p.* 159. *Alb. av.* 1. *p.* 90. *t.* 94.
Brandgaas. *Clus. exot.* 368.
*Habitat in* Europæ *maritimis, nidificat in cuniculis a se fossis duplici introitu.*
Mas. Caput *collumque violaceum.* Collum *medium albo annulatum.* Dorsum *album.* Pectus *brunneum.* Abdomen *album linea carinali nigra.* Remiges *primores primæ nigræ; proximæ violaceæ; interiores ferrugineæ; ultimæ albæ.* Speculum *violaceum.* Cauda *alba apice nigro.* Rostrum *rubrum basi compressa carnosa.* Pedes *rubri.*

spectabilis. 5. A. rostro basi gibbo compresso: carina pennacea nigra, capite canescente. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 25. * *Fa. svec:* 112.

Anas canadensis, capite griseo-cæruleo. *Edw. av.* 154. *t.* 154.
Anas freti hudsonis. *Briss. av.* 6. *p.* 366.
*Habitat in* Canada, Svecia.
*Rostrum nigrum cum rubro. Pedes rufi.*

fusca. 6. A. nigricans, palpebra inferiore speculoque alarum albis. *Fn. svec.* 109. * Svärta
Anas corpore obscuro, macula alba pone oculos, lineaque alba. *Fn. svec.* 1. *p.* 106. * *It. gotl.* 215. 271. * Ang. Velvet or St Cuthbert's Duck.
Anas fera fusca. *Jonst. av. t.* 44. *Brunn. act. nidros.* 1. Gall. *t.* 5. La grande Macreuse.
Anas niger. *Will. orn.* 278. *t.* 70. *Raj. av.* 141. *n.* 4.
Anas nigra, rostro nigro rubro luteo. *Aldr. av.* 3. *p.* 234. *t.* 235.
Anas nigra major. *Briss. av.* 6. *p.* 366.
*Habitat in Oceano* Europæo.
*Mas ad basin rostri gibbositate notatus.* Rostrum *maris luteum, medio nigrum.* Pedes *rubri.*

nigra. 7. A. rostro basi gibbo, corpore toto nigro. *Fn. svec.* 110. Ang. Scoter or black Diver.
Anas niger minor. *Will. orn.* 280. *t.* 74. *Raj. av.* 141. *n.* 5. Gall. Le petit Canard noir.
Anas nigra. *Briss. av.* 6. *p.* 420. *t.* 38. *f.* 2.
*Habitat in* Lapponia, Anglia.
Cauda *subcuneiformis.* Femina *fusca est.* Rostrum *nigrum, medio luteum.* Pedes *fusci.* Frontis *gibbositas carnosa rubra, divisa linea flava.*

* * *Læves rostro basi æquali.*

Marila. 8. A. nigra humeris cinereo-undulatis, abdomine speculoque alari albis. *Faun. svec.* 111. * *Pontopp. atl. t.* 26. Ang. Scaup-Duck.
Anas toto corpore fusca, macula alarum alba. *Kram. austr.* 342. *
Anas nigra ultima nova. *Ström. söndm.* 230.
Fuligula forte gesneri. *Raj. av.* 142. *Will. orn.* 279.
*Habitat in* Europæ *alpinis in* Svecia, Norvegia, Austria.
Femina *fusca. Thorace & anterioribus corporis griseo-fuscis.* Speculum *album, antice posticeque nigrum.*
Gall. Le petit Canard à large Bec ou petit Morillon rayé. Conf.

*Conf.* subterranea A. fusca subtus alba. *Scopol.*
*Habitat in lacus* Zirchnicensis. *cryptis subterraneis.*
*Uropygium fusco maculatum. An distincta?*

Anser. 9. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo, subtus pallidiore, collo striato. *Faun. svec.* 114. * Gas

*α.* Anser ferus. *Gesn. av.* 158. *Aldr. orn.* 3. *p.* 147. *t.* 150, 151. *Will. orn.* 274. *t.* 69. *Raj. av.* 136. *Mars. dan.* 5. *p.* 100. *t.* 48. Villgas. Ang. Wild Goose.
Anser ferus flandricus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 155. *t.* 152.
Anser ferus tertius. *Aldr. orn.* 3. *p.* 155. *t.* 153.
Anser palustris nostras. *Raj. av.* 138.
Anser sylvestris *Frisch. av. t.* 155. *Briss. av.* 6. *p.* 265. Gall. L'Oye sauvage

*β.* Anser domesticus. *Gesn. av.* 141. *Will. orn.* 273. *t.* 75. *Raj. av.* 136. *Aldr. orn.* 3. *p.* 99. *t.* 102. *Frisch. av. t.* 157. Diebus 28 excluditur Pullus. ☉

*γ.* Anser canadensis fuscus maculatus. *Edw. av.* 153. *t.* 153. (Annos vixisse 70 expertum est.

*Habitat in* Europa & America *maxime borealis lacubus fluviisque gratitans. Mas feminam alloquitur hora* 4 *matutina.*

*Collum striatum; Speculum nullum. Pedes rubri. Annulus albus ad basin rostri in spontaneo; migrat per phalanges; filo arcetur. Mas* 1 *feminis* 4; *inde Pennæ, Plumæ, Anser durateus, Jus spartanum, Jecur ficatum; at Stercus ictericis.*

ægyptiaca. 10. A. rostro subcylindrico, corpore undulato, vertice albo, speculo alari candido fascia nigra.
Anser ægyptiacus. *Briss. av.* 6. *p.* 284. *t.* 27.
Anser anglicus. *Alb. av.* 2. *p.* 59. *t.* 93.
Anser hispanicus parvus. *Raj. av.* 138. *n.* 7: 1.
*Habitat in* Ægypto?
Corpus *undulatum e fusco ferrugineoque.* Tempora *castanea. Macula sterni castanea.* Speculum *alarum magnum, album, fascia nigra.* Rostrum *rubescens.* Pedes *rubri.*

erythropus. 11. A. cinerea, fronte alba. *Faun. svec.* 116. * *Zool. brit. t.* 00: 1. W.bottn. Fjällgås.
Anser hellingicus. *Clus. exot.* 368.
Anser canadensis fuscus maculatus. *Edw. av.* 153. *t.* 153. Ang. White fronted Wild Goose. Gall. L'Oye N 3 sauvage du Nord. An-

☉ 7 Anglia annos XXXII nata, annis prioribus XXV Pullos exclusit D (s. 500.).

Anser septentrionalis sylvestris. *Briss. av. 6. p. 269.*
*Habitat in* Europa & America *septentrionali.*
Rostrum *rubrum.* Pedes *rubri.*

cærulescens. 12. A. grisea, subtus alba, rectricibus alarum dorsoque postico cærulescentibus.
Anser canadensis, alis cæruleis. *Edw. av. 152. t. 152.*
Anser sylvestris freti hudsonis. *Briss. av. 6. p. 275.*
*Habitat in* Canada.
Rostrum *rubrum.* Pedes *rubri.*

Bernicla. 13. A. fusca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.
Anas capite colloque nigris. *Faun. svec.* 115. *
α. Brenta. *Will. orn.* 275. *t.* 60. *Raj. av.* 137. *n.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 89 *t.* 93. *Briss. av.* 6. *p.* 304. *t.* 31.
Bernicla. *Bell. av.* 34. *Aldr. orn.* 3. *p.* 166. *t.* 168.
Anas torquata. *Aldr. orn.* 3. *p.* 213. *t.* 214.
Glaucius. *Frisch. av. t.* 156. Belg. Rotgans.
β. Bernicla. *Briss. av.* 6. *p.* 300.
Bernicla s. Bernacla. *Will. orn.* 274. *Raj. av.* 137. *n.* 5. Ang. Bernacle. Gall. La Bernache.
Branta s. Bernicla. *Gesn. av.* 109. *t.* 110. *Aldr. orn.* 3. *p.* 165. *t.* 167. Calmariens. Prutgås.
Bernacle. *Clus. exot.* 368.
Clakis. *Gesn. av.* 112. *Aldr. orn.* 3. *p.* 166. *t.* 169, 170.
Anser arboreus. *Gesn. av.* 112. *t.* 111. *Bell. av.* 31.
*Habitat in* Europa *boreali; migrat supra Sveciam, nidificat in* Groenlandia; *hybernat in Belgio.*
Rostrum *nigrum.* Pedes *nigri.*

canadensis. 14. A. cinerea, capite colloque nigris, genis gulaque albis.
Anser canadensis. *Will. orn.* 276. *t.* 70. *f.* 1. & *t.* 71. *f.* 3. *Raj. av.* 139. *n.* 9. *Catesb. car.* 1. *p.* 92. *t.* 92. *Briss. av.* 6. *p.* 272. *t.* 26. *Edw. av.* 151. *t.* 151.
*Habitat in* Canada.
Rostrum *nigricans.* Pedes *plumbei. Uropygium Rectricesque nigra.*

mollissima. 15. A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa. *Fn. svec.* 117. * ada, Eider, Gudunge. Bahus. åra.
Anser lanuginosus. *Briss. av.* 6. *p.* 494. *t.* 19, 20.

Anas

α. Ang. Brent-Goose. Gall. Le Cravant.

Anas plumis mollissimis. *Barth. act.* 1. *p.* 90. *Worm. mus.* 310. *Will. orn.* 277 Ang. Eider-Duck.
Anas magna nigra & alba. *Edw. av.* 98. *t.* 98.
Anas s. cuberti s. farnensis. *Will. orn.* 278. *t.* 76. *Raj. av.* 141. *n.* 3. Gall. d'Eider ou l'Oye à duvet.
*Habitat in* Europa *boreali, pelagica. It. gotl.* 213. *deplumatur in nido: plumis mollissimis, præstantissimis, pretiosissimis. Vide monographiam* Brünnichi. *Haffn.* 1763. *oct.* Borowski Av. XXXII.
*Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea.*
Rostrum *nigrum.* Pedes *nigri.*

moschata. 16. A. facie nuda papillosa. *Faun. svec.* 118. *
Anas moschata. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 3. *p.* 92. *t.* 97, 98. *Will. orn.* 294. *t.* 75. *Mars. dan.* 5. *p.* 116. *t.* 5657. *Briss. av.* 6. *p.* 313.
Anas indica. *Gesn. av.* 122. *Aldr. orn.* 3. *p.* 192. *t.* 193. *Will. orn.* 295.
Anas indica alia. *Gesn. av.* 803. *Aldr. orn.* 3. *p.* 192. *t.* 194, 195.
Anas cairina. *Aldr. orn.* 3. *p.* 199. *t.* 200, 201. *Will. orn.* 294.
Anas libyca. *Will. orn.* 294. *Aldr. orn.* 3. *p.* 196. *t.* 197, 198.
*Habitat in* India.
Alba, *hujus forte varietas minor. It. wgoth.* 143.
Rostrum Pedesque *rubri.* Corpus *cærulescenti-nigrum albo variegatum.* Rectrix *extima alba.*

bahamensis. 17. A. grisea, rostro plumbeo: macula laterali fulva, macula alarum viridi luteaque.
Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii coloris. *Catesb. car.* 1. *p.* 63. *t.* 93. *Briss. av.* 6. *p.* 358.
Moreca. *Marcgr. bras.* 214. *Will. orn.* 292. *Raj. av.* 149. *n.* 4.
*Habitat in* Bahama, Brasilia.
Rostrum *plumbeum macula aurantia.* Pedes *plumbei.* Speculum *viride, antice flavum, postice nigrum.*

Albeola. 18. A. alba, dorso remigibusque nigris, capite cærulescente, occipite albo.
Anas minor albus & fuscus. *Edw. av.* 100. *t.* 100.
Querquera ludoviciana. *Briss. av.* 6. *p.* 461. *t.* 41. *f.* 1.

N 4 *Habi-*

Casarca A. rufa, remigibus, rectricibus q. nigris, speculo alari albo.
Habitat in R. Astracan. cfr. App. p. 224.

*Habitat in* America.
Rostrum *nigricans.* Pedes *aurantii.*

clypeata. 19. A. rostri extrêmo dilatato rotundato: ungue incurvo. *Fn. svec.* 119. * *It. gotl.* 167. *
Anas platyrhynchos erythropus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 230, 231. *Will. orn.* 283.
Anas platyrhynchos pedibus luteis. *Aldr. orn.* 3. *p.* 230. *t.* 232. *Will. orn.* 284. *Raj. av.* 144. *n.* 13.
Anas virescens. *Marf. dan.* 5. *p.* 120. *t.* 58. *Catesb. car.* 1. *p.* 96. *t.* 96. Ang. Shoveler.
Anas latirostra major. *Gesn. av.* 120. *Aldr. orn.* 3. *p.* 227. *t.* 230. *Frisch. av. t.* 161, 163.
Anas platyrhynchos altera. *Will. orn.* 283. *t.* 74. *Raj. av.* 143. *Gesn. av.* 119. *Aldr. orn.* 3. *p.* 224. *t.* 226. Gall. Le Canard à large Bec. Le Souchet.
Anas clypeata. *Alb. av.* 1. *p.* 93. *t.* 97, 98. *Briss. av.* 6. *p.* 329. *t.* 32. *f.* 1.
β. Anas muscaria. *Gesn. av.* 118. *Aldr. orn.* 3. *p.* 223. *Will. orn.* 287. *Raj. av.* 146.
Anas platyrhynchos macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufescente. *Fn. svec.* 120. * *Syst. nat.* 10. *p.* 125 *femina est.*
*Habitat in* Europæ, Americæ *maritimis.*
Pedes *rubri.* Speculum *violaceum*, *antice posticeque nigrum margine albo.* Remiges *primores scapo albo.*

strepera. 20. A. speculo alarum rufo nigro albo. *Faun. svec.* 121. * Ang. Godwall. Gall. Le Chipeau.
Anas strepera. *Gesn. av.* 121. *Aldr. orn.* 3. *p.* 234. *Briss. av.* 6. *p.* 338. *t.* 33. *f.* 1.
Anas platyrhyncos, rostro nigro plano. *Aldr. orn.* 3. *p.* 230. *t.* 233. *Raj. av.* 145. *n.* 2.
The godwall or gray. *Will. orn.* 287. *t.* 72. *Zool. brit. t.* 00. *f.* 3.
*Habitat in* Europæ *aquis dulcibus.*
Rostrum *nigrum.* Pedes *rubri.* Speculum *nigrum margine antico rufo*, *postico albo.* Uropygium *nigrum.* Dorsum *fuscum*, *pallido undulatum.*

bucephala. 21. A. albida, dorso remigibusque nigris, capite supra infraque tumido sericeo nitente.
Anas hyberna. *Briss. av.* 6. *p.* 349.
Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car.* 1. *p.* 95. *t.* 95.

*Habi-*

*Habitat in aquis dulcibus* Americæ *ſeptentrionalis.*
Roſtrum *fuſcum.* Pedes *rubri.*

domini-ca. 22. A. rufa, capite anteriore fuliginoſo, ſpeculo alarum candido, rectricum ſcapis alterrimis. *Briſſ. av.* 6. *p.* 472. *t.* 41. *f.* 2.
Chilcanauhtli. *Hern. mex.* 21. *Raj. av.* 177.
Chilcanauhtli. *Hern. mex.* 44. *Raj. av.* 176.
*Habitat in* America *meridionali.*

Clangu-la. 23. A. nigro alboque varia, capite tumido violaceo: ſinu oris macula alba. *Fn. ſvec.* 192. * *It. œl.* 49. *
Clangula. *Geſn. av.* 119. *Aldr. orn.* 3. *p.* 224. *Alb. av.* 1. *p.* 92. *t.* 96. Knipa. Scan. Dopping.
Anas platyrhyncos mas. *Aldr. orn.* 3. *p.* 22. *t.* 225. *Will. orn.* 282. *t.* 73. *Raj. av.* 142. *Marſ. dan.* 5. *p.* 114. *t.* 55. Ang. Golden-Eye.
*Habitat in* Europa; *ſæpius maritima. Urinatur egregie quæſitura cochleas; trachea ventricoſa, oculis æneis.* Gall. Le Canard aux yeux d'or ou le Garrot.
Speculum *album*, *ſubtus fuſcum.* Cauda *ſubbifurca.* Remiges 1 --- 14 *nigricantes*; 16 --- 21 *albæ.* Roſtrum *nigrum.* Pedes *rubri. Feminæ.*

ruſtica. 24. A fuſco-cinerea, macula aurium alarumque alba.
Anas minor ex albo & fuſco varia. *Cateſb. car.* 1. *p.* 98. *t.* 98.
Querquedula carolinenſis. *Briſſ. av.* 6. *p.* 466.
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*
*Mas albo nigroque varius. Briſſ.*

perſpicil-lata. 25. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra roſtri pone nares.
Anas canadenſis major niger. *Edw. av.* 155. *t.* 155.
Anas nigra major freti hudſonis. *Briſs. av.* 6. *p.* 425.
Anſer maximus niger. *Raj. av.* 138. *n.* 2.
*Habitat in* Canada.
Corpus *nigrum.* Remiges & Rectrices *nigræ.* Roſtrum *rubrum macula quadrata nigra ad baſin.* Pedes *rubri. Macula alba triangularis in vertice & in nucha.*

Glaucion 26. A. corpore nigricante, pectore nebuloſo, ſpeculo alarum albo lineari. Brun-nacke.

Anas iridibus flavis, capite grifeo, collari albo. *Faun. fvec.* 123. *
Anas platyrhynchos. *Gefn. av.* 118. *Aldr. orn.* 3. *p.* 223.
Anas platyrhynchos minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 227. *t.* 229.
Anas fera fufca minor. *Will. orn.* 281. *t.* 73.
Anas fera, capite fufco, major. *Will. orn.* 282. *Raj. av.* 144. *n.* 12.
Glaucion. *Bell. av.* 33: *b. Gefn. av.* 108. *Aldr. orn.* 3. *p.* 215. *t.* 216. *Will. orn* 231. *Raj. av.* 144. *Briff. av.* 6. *p.* 406. *t.* 36. *f.* 1, 2.
*Habitat in* Europæ *maritimis.*
Roftrum *nigrum.* Pedes *nigricantes.*

Penelops. 27. A. cauda acutiufcula, criffo nigro, capite brunneo, fronte alba, dorfo cinereo undulato. *Fn. fvec.* 124. *
Penelope. *Gefn. av.* 108. *Aldr. orn.* 3. *p.* 217. *t.* 219, 220. *Jonft. av.* 49. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 146. Vriand. Ang. Wigeon.
Anas fiftularis. *Gefn. av.* 121. *Aldr. orn.* 3. *p.* 234.
*Habitat in* Europæ *maritimis & paludibus.*
Roftrum *Pedesque nigri.* Speculum *azureum*, *antice pofticeque nigrum.* Gall. Le Canard Siffleur.

acuta. 28. A. cauda acuminata elongata fubtus nigra, occipite utrinque linea alba, dorfo cinereo undulato. *Faun. fvec.* 126. * Aler, Alfogel.
Anas cauda forcipata pedibus longiore, macula alarum cupreo fufca. *Kram. auftr.* 340. * Ang. Pintail Duck
Anas longicauda. *Brifs. av.* 6. *p.* 369. *t.* 34. *f.* 1, 2.
Anas fera marina. *Gefn. av.* 120. Gall. Le Canard
Anas See-Vogel. *Aldr. orn.* 3. *p.* 229 à long queue
Anas cauda acuta. *Gefn. av.* 121. *Aldr. orn.* 3. *p.* 234. *Will. orn.* 289. *t.* 73. *Raj. av.* 147. *Alb. av.* 2. *p.* 84. *t.* 94. *Frifch. av. t.* 160.
*Habitat in* Europæ *maritimis*; *Hybernat in* Auftria.
Roftrum *Pedesque nigricantes.* Speculum *violaceum*, *antice ferrugineum*, *poftice nigrum albumque.* Rectrices 2 *intermediæ longiffimæ nigræ.*

hyemalis. 29. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore albo, temporibus pectore dorfo alisque nigris. *Fn. fvec.* 225. * Vinter and.
Ang. Swallow-tailed Sheldrake
Gall. Le Canard d'Island à long queue.

Anas

Anas islandica Havelda. *Worm. muf.* 302. *Will. orn.* 290. *Raj. av.* 145. *n.* 14. *Briff. av.* 6. *p.* 379.
Anas cauda acuta canadenfis. *Edw. av.* 156. *t.* 156.
*Habitat in* Europa & America *arctica. Hieme ad nos migrat; æstate verfus feptentrionem ulterius pergit.*
Cauda *alba:* Rectricibus 2 *intermediis longiffimis nigris.*

glacialis. 30. A. cauda acuminata elongata, corpore nigro, fubtus albo. Idem cum hyemali.
Anas longicauda ex infula terræ novæ. *Briff. av.* 6. *p.* 382. *Edw. av.* 280. *t.* 280.
*Habitat in infula* terræ novæ.
Roftrum *nigrum fafcia rubra.* Pedes *rubri. Occiput, gula pectusque alba.* Caudæ *Rectrices* 4 *mediæ nigræ intermediis longiffimis, reliquis albis.*

ferina. 31. A. cinereo-undulata, capite brunneo, fafcia pectorali criffo uropygioque nigro. *Fn. fvec.* 127. *
Anas fera fufca. *Gefn. av.* 116. *Aldr. orn.* 3. *p.* 221. *t.* 552. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Raj. av.* 143. *Alb. av.* 2. *p.* 87. *t.* 98. Ang. Pochard
Penelope. *Brifs. av.* 6. *p.* 384. *t.* 35. *f.* 1.
*Habitat in* Europæ *maritimis.* Gall. Le Millouin
Corpus *cinereum, lineolis fufcis undulatum.* Caput *caftaneum.* Pectorale *corpus ambiens fuliginofum.* Remiges fecundariæ *apice albo.* Caudæ *tectrices fuperiores & inferiores nigræ.* Roftrum *Pedesque nigricantes.*

Querquedula. 32. A. macula alarum viridi, linea alba fupra oculos. *Fn. fvec.* 128. * Ang. Garganey.
Sarcelle. *Bell. av.* 37. Gall. La Sarcelle.
Kernell. *Gefn. av.* 107. *Aldr. orn.* 4. *p.* 210.
Querquedula prima. *Aldr. orn.* 3. *p.* 209. *t.* 549. *Will. orn.* 291. *t.* 74. *Raj. av.* 148.
Querquedula. *Brifs. av.* 6. *p.* 427. *t.* 39. *f.* 1, 2.
Bofchas bellonii. *Gefn. av.* 104. *Aldr. orn.* 3. *p.* 208. *t.* 548.
Phafchas forte gefnero. *Will. orn.* 289. *Raj. av.* 147. *femina.*
*Habitat in* Europæ *aquis dulcibus.*
Pedes & *Roftrum nigricantia.* Speculum *viride margine anteriore & pofteriore nigro.*

33. A.

Crecca. 33. A. speculo alarum viridi, linea alba supra infraque oculos. *Faun. svec.* 129. * *Strom. sondm.* 200. *n.* 3.
Anas fera XVI. *Rai. av.* 148. *n.* 9. *Arla*
Phascas. *Gesn. av.* 104. *Aldr. orn.* 3. *p.* 207.
Querquedula. *Gesn. av.* 105. *Ang. Teal.*
Querquedula secunda. *Aldr. orn.* 3. *p.* 209. *t.* 550. *Will. orn.* 290. *t.* 74. *Raj. av.* 147.
Querquedula francia. *Alb. av.* 1. *p.* 95. *t.* 100. & 2. *p.* 91. *t.* 102. *Gall. La petit Sarcelle.*
*Habitat in* Europæ *aquis dulcibus.*
Corpus *undulatum albo & nigricante.* Tempora *viridi-sericea: linea supra infraque oculos albida.* Caput *ferrugineum.* Speculum *viride*, *antice album*, *supra infraque nigrum margine albo.* Rostrum *nigrum.* Pedes *cinerei.*

Circia. 34. A. speculo alarum varii coloris, linea alba superciliari, rostro pedibusque cinereis. *Faun. svec.* 129. * *Brunnich. orn.* 83.
Anas Circia. *Gesn. av.* 106. *Aldr. orn.* 3. *p.* 209. *Will. orn.* 290. *t.* 76. *Raj. av.* 148. *n.* 7. *Alb. av.* 2. *p.* 92. *t.* 103, 104.
*Habitat in* Europæ *paludibus fluviisque.*
Pectus *rufescens.* Genæ & *Gula castanea.* Speculum *nigro-virens*, *supra infraque nigrum*, *margine antico posticoque album.*

histrionica. 35. A. fusca albo cæruleoque varia, auribus, temporibus linea gemina, collari fasciaque pectorali albis. *Brunn. orn.* 84.
Anas fuscus maculatus. *Edw. av.* 99. *t.* 99.
Anas torquata ex insula terræ novæ. *Briss. av.* 6. *p.* 362.
*Habitat in* America, Islandia.
Speculum *cæruleum linea alba transversa.* Rostrum *Pedesque nigra.*

minuta. 36. A. grisea, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus. *Anatis Histrionica femina Fabric. p. 74.*
Anas canadensis minor fuscus. *Edw. av.* 157. *t.* 157.
Querquedula freti hudsonis. *Briss. av.* 6. *p.* 469.
*Habitat in* Canada, Islandia.
*Parva admodum, tota grisea. Punctum album ad aures utrinque. Basis mandibulæ superioris alba.*

37. A.

discors. 37. A. tectricibus alarum cæruleis, remigibus secundariis extus viridibus, fascia frontali alba.
Anas subfusca minor, remigibus extimis cæruleis, fascia alba in fronte. *Brown. jam.* 481.
Querquedula americana variegata. *Catesb. car.* 1. *p.* 100. *t.* 100. *Briss. av.* 6. *p.* 452.
β. Querquedula americana fusca. *Catesb. car.* 1. *p.* 99. *t.* 99.
Querquedula virginiana. *Briss. av.* 6. *p.* 455.
*Habitat in* America *septentrionali.*
Mas α. *caput & collum violaceum pileo nigro; ante oculos fascia utrinque alba. Pectus testaceum. Rostrum nigrum. Pedes lutei. Speculum viride. Corpus fuscum, griseo undulatum.*
Femina β. *Corpus griseum.*

viduata. 38. A. fusca, capitis antico albo postico nigro, pedibus cæruleis.
Vindila *Hispanis.*
*Habitat in* Carthagenæ *lacubus. D. Jaquin. fistulans uti A. arborea & autumnalis.*
Corpus *fuscum absque crista & recurvatis pennis.* Abdomen *lineolis transuersis interruptis e griseo & nigro varium.* Pectus *& Collum ad eandem altitudinem rufa.* Caput *dimidia antica parte album; postica vero nigrum.* Rostrum *oculique nigri. Adeoque avis pulcherrima, A. autumnali paulo minor. Jacqu.*

autumnalis. 39. A. grisea, remigibus cauda ventreque nigris, speculo alarum fulvo alboque.
Anas fistularis rufus, rostro rubro, occidentalis. *Edw. av.* 194. *t.* 194.
Anas fistularis americana. *Briss. av.* 6. *p.* 400. *t.* 38. *f.* 1.
*Habitat in* America.
Speculum *latum album, antice fulvum.* Uropygium rectricesque *nigra.* Rostrum *Pedesque rubri.*

*** *Pennis aliquot recurvis.*

Boschas. 40. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro recto. *Fn. svec.* 131. * Gräs and. Blånacke. Ang. Common Wild-Duck. Gall. Le Canard sauvage.

Anas

Anas fera torquata minor. *Gesn. av.* 113. *t.* 114. *Aldr. orn.* 3. *p.* 202. *Raj. av.* 145. *Frisch. av. t.* 150, 159. *Briss. av.* 6. *p.* 318.
Boschas major. *Will. orn.* 284. *t.* 72. *Alb. av.* 2. *p.* 89. *t.* 100. *Aldr. orn.* 3. *p.* 211. *t.* 212.
β. Anas domestica. *Jonst. av.* 141. *t.* 49. *Will. orn.* 293. *t.* 75. *Aldr. orn.* 3. *p.* 198. *Gesn. av.* 96. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 3. *p.* 41. *t.* 99. *Briss. av.* 6. *p.* 308. *Anka.*
Boschas torquata major. *Gesn. av.* 114. *t.* 115. *Aldr. orn.* 3. *p.* 213.
*Habitat in* Europæ *lacubus*; *& mansueta*
*Mas autumno feminis similis, ova numerosa parere incipit florescente Hepatica. Victitat Ranis, Culicibus, Lemna, sordibus.*
Speculum *cæruleum margine nigro, antice posticeque album.* Pedes *rubri.* Feminæ *pennæ caudæ non recurvantur.*

adunca. 41. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro incurvato.
Anas domestica, rostro adunco. *Will. orn.* 280. *Raj. av.* 150. *Alb. av.* 2. *p.* 86. *t.* 97, 96.
*Habitat in* Belgio, *hodie uti præcedens domestica.*
*Quomodo hæc a priori exorta sit me fugit; differt enim solo rostro.*
Spontaneæ *descriptio quæ constans*; *mansueta enim variat. Caput, Collum, Uropygium viridi-nitentia; subtus nigra.* Remiges primores 5 *extimæ albæ*; secundariæ *exteriores apice exterius albo marginatæ & margine exteriore longitudinali obscuriores.* Gulæ *macula ovalis alba.* Irides *fulvæ. Pallas adumbrant.* 248.

galericulata. 42. A. crista dependente, dorsoque postico utrinque penna recurvata compressa elevata.
Querquedula sinensis elegans. *Edw. av.* 102. *t.* 102. *Briss. av.* 6. *p.* 450.
Kinmodsuis. *Kæmph. jap.* 129. *t.* 10.
*Habitat in* China.
Crista *viridis rubraque.* Rostrum *rubescens.* Pedes *fulvi.* Dorsum *fuscum maculis cæruleis. Pennæ dorsi erectæ rufæ obtusæ.* Remex *intimus, clausis alis, altero margine erigitur supra dorsum, rufus, antrorsum falcatus.*

**** *Cri-*

* * * * *Criſtatæ.*

Sponſa. 43. A. criſta dependente duplici viridi cæruleo alboque varia.
Anas criſtatus elegans. *Catesb. car.* 1. *p.* 97. *t.* 97. *Edw. av.* 101. *t.* 101.
Anas fuſca criſtata, ad gulam alba, iride flammea. *Brown. jam.* 481.
Anas æſtiva. *Briſſ. av.* 6. *p.* 351. *t.* 32. *f.* 2.
Avis varii capitis. *Fern. mex.* 28. *Raj. av.* 176.
Avis non conſiſtens. *Nieremb. nat.* 215.
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*
Criſta *dependens viridi alboque cærulea*, *ſtriata uti &* dorſum. Pectus *griſeum*, *albo maculatum.* Gula *alba.* Caput *violaceum*, ſuperciliaris *linea alba.* Pedes *rubri.*

arborea. 44. A. griſea, capite ſubcriſtato, abdomine albo nigroque maculato.
Anas fiſtularis rufus, roſtro nigro, occidentalis. *Edw. av.* 193. *t.* 193.
Anas fiſtularis arboribus inſidens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 324 *t.* 272. *Raj. av.* 192. *Briſſ. av.* 6. *p.* 403.
*Habitat in* America.
Roſtrum *Pedesque nigricantia.*

Fuligula. 45. A. criſta dependente, corpore nigro, abdomine ſpeculoque alarum albis. *Fn. ſvec.* 132. * Vigge.
Anas Fuligula. *Geſn. av.* 107. *Aldr. orn.* 3. *p.* 221. *Will. orn.* 280. *t.* 73. *Alb. av.* 1. *p.* 91. *t.* 95.
Anas criſtata. *Raj. av.* 142. Ang. Tufted Duck.
Anas cirrhata. *Geſn. av.* 120. *Aldr. orn.* 3. *p.* 229.
Anas platyrhynchos minor prior. *Aldr. orn.* 3. *p.* 227. *t.* 228. Gall. Le Canard crete.
Querquedula criſtata ſ. colymbis. *Aldr. orn.* 3. *p.* 210.
Strauſzendt. *Geſn. av.* 107.
*Habitat in* Europæ *maritimis.*
*Mas, incubante femina, nos deſerit.*
Roſtrum *Pedesque plumbei.* Speculum *album.*

## 68. MERGUS. *Roſtrum* denticulatum, ſubulato-cylindricum apice adunco.

cucullatus. 1. M. criſta globoſa utrinque alba, corpore ſupra fuſco, ſubtus albo.

Anas

Anas criſtatus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 94. *t.* 94. *Edw. av.* 360. *t.* 360. *f.* 3.
Merganſer virginianus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 258.
Avis venti. *Hern. mex.* 24, 33. *Will. orn.* 301. *Raj. av.* 175.
Avis venti altera. *Hern. will. Raj. l. c.*
*Habitat in* America.
Corpus *ſupra nigricans, ſubtus albicans.* Criſta *capite major lateribus alba margine nigro.* Pedes *Roſtrumque nigra.*

Merganſer. 2. M. criſta longitudinali erectiuſcula, pectore albido immaculato, rectricibus cinereis ſcapo nigricante.
Mergus ſerratus ſ. longiroſter major. *Geſn. av.* 134. *Aldr. orn.* 3. *p.* 283. *Raj. av.* 134. Vrakfogel.
Merganſer. *Geſn. av.* 134. *Aldr. orn.* 3. *p.* 285. *Will. orn.* 253. *t.* 64. *Raj. av.* 134. *Marſ. danub.* 78. *t.* 37. *Briſſ. av.* 6. *p.* 231. *t.* 22.
Anas raucedula. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 281. *Zool. brit. t. N. N.* Kjörfogel. Gall. L'Harle.
*Habitat in* Europa. Ang. Gosander. Fem. Dun-Diver.
Tectrices *inferiores alæ albæ.* Speculum *album, nigro bifidum.* Roſtrum *Pedesque rubra.*
Borowski Av. XXXIII.

Serrator. 3. M. criſta dependente, pectore rufeſcente variegato, collari albo, rectricibus fuſcis cinereo variegatis.
Mergus criſta dependente, capite nigro-cæruleſcente, collari albo. *It. gotl.* 166. * *It. œl.* 49. * *Fn. ſvec.* 135. * *Mas.* Gotl. Tracka.
Mergus criſta dependente, capite nigro maculis ferrugineis. *Fn. ſvec.* 136. * *It. gotl.* 271. * *Femina.*
Anas longiroſtra. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 281. *t.* 282. Ang. Less Dun-Diver.
Mergus cirrhatus fuſcus. *Will. orn.* 255. *t.* 64. *Raj. av.* 135. Gall. L'Harle hupé.
Merganſer criſtatus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 237. *t.* 23.
Marle. *Aldr. orn.* 3. *p.* 236. *Alb. av.* 2. *p.* 65. *t.* 101. *Edw. av.* 95. *t.* 95.
*Habitat in* Europa.
*Hujus methodus piſcandi habetur in Actis Stockh.* 1749. *p.* 190; *rubro allicitur.*
Roſtrum *Pedesque nigra.* Tectrices *alarum inferiores variegatæ.* Speculum *album nigro-bifidum.* Pectus *griſeum.*

4. M.

Caſtor. 4. M. capite criſtato cinereo, ſubtus ferrugineo, gula alba, roſtro pedibusque nigricantibus.
Mergus ruber. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 281.
Mergus cinereus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 225. *t.* 25.
Caſtor ſ. Fiber. *Bell. av.* 33. *Aldr. orn.* 3. *p.* 285. *t.* 284.
*Habitat in* Europa *auſtraliore.*
Remiges *primores cinereo-fuſcæ.* Rectrices *cinereæ.*

Albellus. 5. M. criſta dependente, occipite nigro, corpore albo, dorſo temporibusque nigris, alis variegatis. *Faun. ſvec.* 137. * Ang. Smew or White Nun.
Mergus Tinus. *Haſſelq. iter.* 269. Gall. Le Petit,
Mergus major cirratus. *Raj. av.* 135. Harle hupé
Mergus rhenanus. *Geſn. av.* 131. *Aldr. orn.* 3. *p.* 274. *t.* 275. *Will. orn.* 225. *Raj. av.* 135.
Mergus varius. *Geſn. av.* 132. ou Piette.
Mergus varius monialis fuſcus. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 282. *femina.*
Mergus argentinenſis. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 282. *femina.*
Mergus muſtelaris. *Geſn. av.* 132. *femina.*
Merganſer criſtatus minor ſ. Albellus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 243. *t.* 24. *f.* 1, 2.
Albellus aquaticus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 276. *t.* 277.
Albellus alter. *Aldr. orn.* 3. *p.* 276. *Alb. av.* 1. *p.* 85. *t.* 89. *Will. orn.* 254. *t.* 64.
*Habitat in* Europa.
Roſtrum *Pedesque nigri.* Speculum *album.*

minutus. 6. M. capite lævi griſeo: faſcia oculari nigra, macula ſuboculari alba. Ang. Red-headed Smew.
Mergus glacialis. *Aldr. orn.* 3. *p.* 279. *t.* 80. *Will. orn.* 254. *Raj. av.* 135. *n.* 3. Gall. l'Harle étoilé.
Mergus albus. *Geſn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. *p.* 282.
Mergus varius alter. *Geſn. av.* 132.
Merganſer ſtellatus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 252. *Alb. av.* 1. *p.* 77. *t.* 88.
*Habitat in* Europa.
*Rajus hanc feminam Albelli facit. Remiges primores nigræ, unde ſpeculum alarum atrum, antice poſticeque album.*

69. AL-

69. ALCA. *Roſtrum* edentulum, breve, compreſſum, convexum, ſulcatum ſæpius transverſe: Mandibula inferior ante baſin gibba.

*Nares* pone roſtrum.

*Pedes* plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. roſtri ſulcis quatuor, linea utrinque alba a roſtro ad oculos. *It. gotl.* 286. * *Fn. ſvec.* 139. *
Alca. *Cluſ. exot.* 367. *Worm. muſ.* 363. *Will. orn.* 243. *t.* 64. *f.* 1. & *t.* 65. *f.* 2. *Raj. av.* 119. *Alb. av.* 3. *p.* 90. *t.* 95. *Edw. av.* 358. *t.* 358. *f.* 2. *Ström. ſondm.* 219. *n.* 2. Gall. Tord.
*Habitat in* Europæ *borealis oceano. Plures ova ſolitaria ſimul in antro rupium pariunt, conjunctis viribus alternatim excludunt, unica excubias agente; erectæ incedunt.* Ang. Common Auk.
*Nares pone roſtrum. Remiges* 12 - - 26 *apice albæ, unde linea alæ.* Gall. Le Pingoin.

Pica. 2. A. roſtro lævi compreſſo, corpore toto ſubtus apicibusque remigum poſticarum albis, pedibus rubris.
Alca minor. *Briſſ. av.* 6. *p.* 92. *t.* 8. *f.* 2. *Ström. ſondm. n.* 3. Ang. Black Billed Auk.
Mergus. *Bell. av.* 37. *Aldr. av.* 3. *p.* 240. *t.* 241. *Will. orn.* 243. *t.* 54. *Raj. av.* 119. *n.* 2.
*Habitat intra* Circulum Arcticum.
*Avis magnitudine & ſtatura Tordæ. Gula & Collum ſubtus alba. Pedes tridactyli ſunt. Roſtrum ruga unica obſoleta, reliquis longius. Corpus mutat colores.* Gall. Le Petit Pingoin.

impennis. 3. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. ſvec.* 140.
Alca major. *Briſſ. av* 6. *p.* 85. *t.* 7.
Mergus americanus. *Cluſ. exot.* 103.
Goirfugel. *Cluſ. auct.* 367. Ang. Great Auk
Penguin. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Edw. av.* 147. *t.* 147. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 6. *Worm. muſ.* 300.

---

Alcæ *impennes nequeunt volare.*
Pennatæ *aliæ, in terra ſtabulantes, erecte incedunt.*

Alca cirrhata Pall. Borowski Av. XXXVIII.

300. *t.* 301. *Rai. av.* 118. *n.* 1. *Oelig. muf.* 1. *f.* 2. *n.* 1. *t.* 1. *f.* 1. *Gall. Le grand Pingoin*
*Habitat in* Europæ *arcticæ alto maris.*
*Impennis compesque est, uti Diomedeæ. Corpus anplo majus reliquis, impenne s. non volitans. Remiges secundariæ apice albo. Rostrum sulcis* 8 - 10, *nigrum. Nares pone rostrum. Pedes nigri.*

arctica. 4. A. roftro compreffo-ancipiti fulcato fulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis, palpebra fuperiore mucronata. *Fn. svec.* 141. * *Ferroens. Lunda.*
Anas arctica. *Cluf. exot.* 104. *Raj. av.* 120. *Worm. muf.* 302. *Olear. muf. t.* 15. *f.* 5. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120. *Alb. av.* 2. *p.* 73. *t.* 78, 79. *Sibb. scot.* 2. *p.* 20. *t.* 16. *f.* 1. *Edw. av.* 358. *t.* 358. *f.* 1. *Angl. Puffin. Gall. Le Macareux.*
Lunda. *Gesn. av.* 725. *Oelig. muf.* 2. *f.* 11. *t.* 11. *f.* 21. *Cluf. exot.* 367.
Pica marina. *Aldr. orn.* 3. *p.* 215.
Pfittacus marinus. *Anderf. ifl.* 2. *p.* 55. *t.* 1.
Fratercula. *Briff. av.* 6. *p.* 81. *t.* 6. *f.* 2.
Puffinus anglicus. *Gesn. av.* 113. *Zool. brit. t. H. H.*
*Habitat in* Europæ *borealis oceano; compes, parit* 1 *ovum.*
*Avis nigra. Abdomen, pectus, genæque alba. Sinus oris alba macula. Palpebra superior apice acuto carnoso. Rostrum rubrum, basi nigrum, compresso-anceps, figura fere Crotophagæ.*

Alle. 5. A. roftro lævi conico, abdomine toto fubtus remigumque pofticarum apicibus albis, pedibus nigris. *Fn. svec.* 142. * *Brunnich. orn.* 106. * *Zool. brit. t. H.* 4. *Ang. Little Auk*
Columba grœnlandica. *Alb. av. l. p.* 81. *t.* 85. *Edw. av.* 91. *t.* 91. *Gall. Le Petit Guillemot.*
Plautus columbarius f. Columba grœnlandica minor. *Gunn. act. nidrof.* 1. *p.* 261. *t.* 6.
Uria minor. *Briff. av.* 6. *p.* 73.
Mergus melanoleucus, roftro acuto brevi. *Will. orn.* 261. *t.* 59. *Raj. av.* 125. *n.* 5. *Ström. sondm.* 255.
*Habitat in* Europæ, Americæ *arcticæ pelago, inter glaciei fragmenta.*

*Corpus magnitudine Columbæ, atrum, Pectore Abdomineque albis. Dorſum lineolis aliquot albis. Remiges ſecundariæ apice albæ Punctum album ſupra oculos. Roſtri ruga obſoleta. Collum ſubtus minime album, at vero in femina cinereum gula alba.*

## 70. PROCELLARIA.

*Roſtrum* edentulum, ſubcompreſſum: Mandibulis æqualibus: ſuperiore apice adunca; inferiore apice compreſſo-canaliculata.

*Nares* cylindro ſupra baſin roſtri decumbente, truncato.

*Pedes* palmati: ungue poſtico ſeſſili absque digito.

pelagica. 1. P. nigra, uropygio albo. *Faun. ſvec.* 143. * *Act. ſtockh.* 1745. *p.* 93. *t.* . . * *Stormwäders fogel.*
Peterel. *Cluſ. exot.* 368. *Will. orn.* 306. *Damp. itin.* 3. *p.* 97. *Alb. av.* 3. *p.* 87. *t.* 92. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 1. *Ang. Storm-finck.*
Larus minimus, naribus tubuloſis. *Catesb. car.* 3. *p.* 14. *t.* 14. *Gall. Le Petrel.*
Procellaria. *Briſſ. av.* 6. *p.* 140. *t.* 13. *f.* 1.
Rotie. *Anderſ. iſl.* 2. *p.* 54. *f.* 1. *Ferrows. f. XXXIX.*
*Habitat in alto* Oceano. *Currit ſuper undas maris, littora fugiens. Inſtante procella arcte naves appropinquat, unde præſagia Nautarum. Per anum & os trahitur ellychnium, quod accenſum alitur pinguedine corporis & loco candelæ inſervit Ferroenſibus. Brunn.* 117.

Fregata. 2. P. nigra, ſubtus alba, pedibus nigris.
Fregata marina apus, ſubtus alba, ſuperne nigra. *Barr. av.* 73.
Hirundo americana. *Rochef. it.* 134. *t.* 135.

*Ha-*

Procellariæ *aves pelagicæ ſunt, nec ad continentis littora conſpiciuntur, expoſitæ omnibus procellis.*

*Habitat in* Oceano, Pelago.
*Avis paulo minor P. pelagica.*

glacialis. 3. P. albicans, dorſo caneſcente. *Faun. ſvec.* 144. * *Mart. act. ſtockh.* 1759. *Gunner. act. nidroſ.* 1. *p.* 182. *t.* 1. *Ström. ſondm.* 231. *Ang. Fulmar.*
Larus marinus maximus grœnlandicus. *Anderſ. iſl.* 173. *n.* 10. *Gall. Le Petrel cendré.*
Vagellus cornubienſium. *Raj. av.* 130.
Eqvus marinus. *Cluſ. auct.* 368. *Will. orn.* 306.
Malle mucke. *Martenſ. ſpitsb.* 68. *t. N. f. C.*
Procellaria cinerea. *Briſſ. av.* 6. *p.* 143. *t.* 12. *f.* 2.
*Habitat in* Mari glaciali ſ. *intra* tropicum arcticum, *Nidificat in* Grönlandia, Spitsberga. *Edit Balænas occiſas mortuasve; homines vix metuit audaciſſima.*
*Narium Tubus conſtat unico cylindro biloculari, nec duobus diſtinctis, fuſcus in roſtro rufeſcente. Corpus album cum tinctura caneſcenti-ſubincarnata, dorſo toto magis caneſcente. Cauda rotundata, albicans. Pedes rubri.*

æquinoctialis. 4. P. fuſca immaculata, roſtro flavo, pedibus fuſcis.
Sterna major fuſca humile volitans. *Brown. jam.* 482. *Stormväders Fogel. Angl. Petrel.*
Puffinus capitis b. ſpei. *Briſſ. av.* 6. *p.* 137.
Avis diomedea. *Redi diſſert.* 1674. *Amſtel.*
Peteril magna nigra. *Edw. av.* 89. *t.* 89.
*Habitat ad* Cap. b. Spei.
*Narium tubus conſtat cylindris duobus diſtinctis parallelis.*

capenſis. 5. P. albo fuſcoque varia. *Amœn. acad.* 4. *p.* 240. *Oſb. itin.* 76. *Kaps Dufva.*
Procellaria nævia. *Briſs. av.* 6. *p.* 146.
Damier. *Fewill. peruv.* 211.
Anas alia indica. *Geſn. av.* 803. *t.* 804. *f.* 2.
Peteril media maculata. *Edw. av.* 90. *t.* 90. *f.* 2.
*Habitat ad* Cap. b. Spei; *unde præſagia Nautarum quod C. B. S. appropinquant.*

Puffinus. 6. P. corpore ſupra nigro, ſubtus albo, pedibus rufis. *Brünnich. orn.* 119. * *Ang. Shear-water.*
Diomedea avis. *Geſn. av.* 381. *Aldr. orn.* 3. *p.* 57. *t.* 59. *Will. orn.* 251. *Raj. av.* 133.
*Gall. Le Puffin*

Puffinus anglorum. *Will. orn.* 251. *Raj. av.* 134. *Edw. av.* 359. *t.* 359. *Briss. av.* 6. *p.* 131. *Penn. brit. t. M.*
Sterna dorso fusco, ventre uropygio fronteque albidis. *Brown. jam.* 482.
Aquæ superficiem radens. *Will. orn.* 252. *Raj. av.* 133.
*Habitat in* Oceano septentrionali, *nidificat uno ovo in cuniculorum foraminibus, piscatur toto die, nec ante vesperam ad pullum redit. Rajus; Nidificat & incubat dorso incumbens. Ström.*
*Corpus magnitudine Columbæ, supra nigrum, subtus album. Remiges primores & Rectrices extrorsum fuscæ, introrsum albæ. Genæ cærulescentes. Rostrum nigrum. Pedes nigri rubrique simul.*

## 71. DIOMEDEA. *Rostrum* rectum: maxilla superiore apice adunca; inferiore truncata.
*Nares* ovatæ, patulæ, prominulæ, laterales.

exulans. 1. D. alis pennatis, pedibus æquilibribus tridactylis.
Albatros. *Edw. av.* 88. *t.* 88. *Alb. av.* 3. *p.* 76. *t.* 81. *Grew. mus. t.* 6. *f.* 1. *Briss. av.* 6. *p.* 126.
*Habitat intra tropicos Pelagi & ad* Cap. b. Spei, *æthera altissime scandens; victitans e Triglis volitantibus a Coryphæna exagitatis.* Ang. Albatross.
*Statura Pelecani Aquili, alis longissimis; naribus ovatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata brevi, nec forficata. Femora denudata. Pedes æquilibres. Alæ longissimæ.* Borowsk Av. XXXVII.

demersa. 2. D. alis impennibus, pedibus compedibus tetradactylis: digitis omnibus connexis.
Penguin. *Laet. amer.* 511. *Will. orn.* 242.
Penguin pedibus nigris. *Edw. av.* 94. *t.* 94.
Anser magellanicus. *Clus. exot.* 101.
Sphenifcus. *Briss. av.* 97.
Sphenifcus nævius. *Briss. av.* 6. *p.* 99. *t.* 9.
*Habitat ad* Cap. b. Spei.

Cor-

*Corpus magnitudine Anatis majoris. Dorſum fuſco-cinereum; ſubtus album; Linea lateralis nigricans, ante pectus arcuata. Caput ſubtus fuſcum. Roſtrum edentulum, baſi ſtriatum, apice aduncum, ſubtus faſcia alba. Faux retrorſum dentata. Nares anguſtæ. Capiſtrum nudum, pilis rariſſimis breviſſimis adſperſum. Alæ impennes, ſquamatæ pennis minutiſſimis, ſupra fuſcæ, ſubtus albo fuſcoque nebuloſæ, margine poſtico albæ. Cauda breviſſima, rotundata, Rectricibus circiter 20, ſupra faſcia alba tectricum. Pedes compedes, tetradactyli, palmati, pollice etiam antico, ſed brevi, reliquis connexo.*

72\. PELECANUS. *Roſtrum* edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato.
*Nares* rima obliterata.
*Facies* nudiuſcula.
*Pedes* æquilibres: digitis omnibus quatuor ſimul palmatis.

* *Roſtro edentulo.*

Onocrot. 1. P. gula ſaccata. *Syſt. nat.* 23.

*Orientalis.* α. Onocrotalus. *Geſn. av.* 630. *Olear. muſ. t.* 13. *f.* 1. *Briſſ. av.* 6. *p.* 519.
Pelecanus. *Bell. av.* 30.
Onocrotalus ſ. Pelecanus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 42. *t.* 48, 49. *Will. orn.* 246. *t.* 63. *Raj. av.* 121. *Marſil. danub.* 6. *t.* 35. *Edw. av.* 92. *t.* 92. *Bont. jav.* 68. *Dodart. mem.* 3. *p.* 189. *t.* 26.

*occidentalis.* β. Onocrotalus ſ. Pelecanus fuſcus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *Raj. av.* 191. *Briſſ. av.* 6. *p.* 524.
Onocrotalus americanus. *Edw. av.* 93. *t.* 93.
Onocrotalus pedibus cæruleis brevioribus, roſtro cochleato. *Fewill. peruv.* 257.
Pelecanus ſubfuſcus, gula diſtenſili. *Brown. jam.* 480.
Pelecanus. *Voyag. hudſ.* 1. *p.* 52. *t.* 1.
*Habitat in* Africa, Aſia, *β. in* America. *Sacco gulari aquam ſiticuloſis pullis adfert, ut etiam conterranei ſitim expleant intactis pullis. Migrat hyeme in Ægyptum. Haſſelq. it.* 288.
Remiges *nigræ.*

*An* americanus β. *fuscus*, *ab* orientali α. *albo specie sufficienter distinctus*?

**Aquilus.** 2. P. cauda forficata, corpore nigro, rostro rubro, orbitis nigris. *Amoen. acad.* 4. *p.* 238. *
Pelecanus Aquilus. *Osb. iter.* 292.
Alcyon major pulla, cauda longiore bifurca. *Brown. jam.* 483. Ang. Man of war. Fregate-bird.
Vultur marinus. *Fewill. peruv.* 107.
Rabihorcado. *Nieremb. nat.* 221. *Will. orn.* 306. *t.* 77. *Raj. av.* 192. Gall. La Fregate.
Cari pira. *Laët. amer.* 575.
Man of var. *Sloan. jam.* 1. *p.* 30. *Edw. av.* 309. *t.* 309.
Avis Rabo focárdo. *Pet. gaz. t.* 54. *f.* 1. *Will. orn.* 395. *t.* 153. *Tetr. antill.* 2. *p.* 269. *t.* 246.
Frigata. *Raj. av.* 153. *Alb. av.* 3. *p.* 75. *t.* 80. *male.*
*Habitat in* Pelago *vitam agens Diomedeæ exulis, cui similis, longissime recedens alis amplissimis implexu sæpe* 14 *pedum, unde placide volat, & adeo alte ut sæpe vix conspiciatur, remotissima a continente.*
Femina *abdomine albo.* Mas *totus niger, adultior caruncululis* 2 *membranaceis coccineis sub gula. Utrisque Mandibulæ superioris apex multum aduncus.*

**Carbo.** 3. P. cauda rotundata, corpore nigro, rostro edentulo, capite subcristato. *Fn. svec.* 145. * Kafi Tjäder.
Pelecanus corpore atro, subtus albicante, rectricibus quatuordecim. *Fn. svec.* 116. *Zool. brit. t. J.* 1.
Morfex. *Gesn. av.* 136. *Aldr. orn.* 3. *p.* 286. *Bell. av.* 32. Ang. Corvorant. Gall. Le Cormoran.
Phalacrocorax. *Gesn. av.* 683. *Aldr. orn.* 3. *p.* 267. *t.* 269. *Briss. av.* 6. *p.* 511. *t.* 45.
Carbo aquaticus. *Gesn. av.* 136. *t.* 137.
Corvus aquaticus. *Gesn. av.* 350. *Aldr. orn.* 3. *p.* 261. *t.* 263. *Jonst. av. t.* 47. *Will. orn.* 248. *t.* 63. *Raj. av.* 122. *Mars. danub.* 16. *t.* 36. *Alb. av.* 2. *p.* 74. *t.* 81. *Besl. mus.* 29. *t.* 8.
*Habitat in* Europa; *nidificat in altis arboribus.*
*Facies non multum denudata, sed gula usque ad oculos nuda cincta arcu flavescente. Occiput subcristatum. Corpus nigrum pennis margine atris; subtus nigrum. Cauda longior laxiorque quam in reliquis aquaticis, rotundata rectricibus XIV. Femorum macula exterior alba nigro punctata.*

Borowski Av. XL.

* * *Mandibulis ſerratis.*

Graculus. 4. P. cauda rotundata, corpore nigro, ſubtus fuſco, rectricibus duodecim, roſtro edentulo. *Fn. ſvec.* 146.
Phalacrocorax minor. *Briſſ. av.* 6. *p.* 516.
Graculus palmipes ariſtotelis ſ. Corvus aquaticus minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 272. *t.* 273. *Will. orn.* 249. *t.* 63. *Raj. av.* 123. *n.* 4. *Ang. Shag.*
Corvus aquaticus. *Alb. av.* 2. *p.* 74. *t.* 81.
Cormoran. *Dodart. memb.* 3. *p.* 213. *t.* 31.
*Habitat in* Europæ *marinis.* *Gall. Le petit Cormoran.*
*Affinis maxime P. Carbonis, ſed minor, Cauda breviore, Roſtro apice minus incurvato, Occipite non criſtato. Aliqui ejus feminam exiſtimant.*

Baſſanus. 5. P. cauda cuneiformi, corpore albo, roſtro ſerrato, remigibusque primoribus nigris, facie cærulea. *Faun. ſvec.* 147. *Ang. Gannet or Soland-Goose.*
Anſer Baſſanus ſ. ſcoticus. *Geſn. av.* 163. *Aldr. orn.* 3. *p.* 162. *Will. orn.* 247. *t.* 63. *Sibb. ſcot.* 2. *p.* 2. *t.* 9. *f.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 82. *t.* 86.
Sula hojeri. *Cluſ. exot.* 367. *Will. orn.* 249. *Raj. av.* 123. *n.* 5. *Nautis Jaen von Gent.*
Sula Baſſana. *Briſſ. av.* 5. *p.* 503. *t.* 44. *Ström. ſondm.* 233. *Gall. Le Fou de Bassan*
Soland. *Gooſe. Zool. brit. t.* 7. *In * deſcr. opt.*
*Habitat in* Pelago ſeptentrionali, *vix approquinquans littora per* 2 *milliaria; indicat Halecum adventum, quem ſequitur Gentleman ſ. Jaen von Gent dicta.*
*Inſula Scotiæ* Baſſe, *menſe floreſcentiæ, hujus nidis tota inſtrata, ut vix pedem ponere liceat, tantaque copia ſupervolitantium ut nubium inſtar coelum auferat; tantusque clamor ut alloquentes vix audiantur. Harv. exercit. animal.* 11. *Pulli primi anni fuſci punctis albis trigonis. Ovum unicum ponit.*
*Corpus album. Remiges primores & parvæ tectrices plurimum nigræ. Roſtrum faux faciesque nuda cærulea. Linea pone oris angulos nigra, nuda.*

Piſcator. 6. P. cauda cuneiformi, roſtro ſerrato, corpore albo, remigibus omnibus facieque nigris. *Amœn. acad.* 4. *p.* 239. *femina.*
Diomedea piſcatoria femina. *Osb. it.* 86.
Sula candida. *Briſſ. av.* 6. *p.* 501.

 *Ha-*

*Habitat in* India *utraque &* Europa; *forte hæc, quæ annulo æneo collo circumposito piscantur chinenses.*
*Mandibula superior versus basin margine quasi dente utrinque mutilata. Nares clausæ. Facies s. orbitæ in mea exsiccata nigræ sunt, utrum in vivis rubræ uti Brissonius me latet.*

Sula. 7. P. cauda cuneiformi, corpore albido, rostro dentato, remigibus primoribus apice nigricantibus, facie rubra.
Anethæus major mellinus, subtus albidus, rostro serrato. *Brown. jam.* 481. *Angl. Booby.*
Anseri bassano congener fusca avis. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 2. *Raj. av.* 291. *n.* 6.
Sula. *Briss. av.* 6. *p.* 495. *Gall. Le Fou.*
Booby. *Catesb. car.* 87. *t.* 87.
*Habitat in* Pelago indico.
*Bassano dimidio minor. Facies nuda, rubra. Pedes rubri. Mandibula superior magis apice adunca. Remiges non tantum primores, sed & secundariæ extrorsum nigricantes. Rectricesque apice fuscescentes.*

Fiber. 8. P. cauda cuneiformi, rostro serrato, corpore fuscescente, remigibus omnibus nigricantibus, facie rubra.
Sula fusca. *Briss. av.* 6. *p.* 499. *t.* 43. *f.* 1.
Anseri bassano congener cinereo-albus. *Sloan. jam.* 1. *p.* 31. *t.* 6. *f.* 1. *Raj. av.* 191. *n.* 5.
Fiber marinus, rostro acutissimo adunco serrato. *Fewill. peruv.* 98.
*Habitat in* Oceano, Africano, Americano.
*Corpus cinereo-fuscum. Uropygium album.*

## 73. PLOTUS. *Rostrum* rectum, acuminatum, denticulatum.
*Facies* tecta.
*Pedes* palmati omnibus digitis connexis.

Anhinga. 1. Plotus.
Anhinga. *Marcgr. bras.* 218. *Will. orn.* 250. *t.* 72. *Raj. av.* 124. *n.* 7. *Briss. av.* 6. *p.* 477. +
*Habitat in* America *australi; more Serpentum, contracto prius longiore collo, ejaculatur rostrum in Pisces.*
+ Borowski av. t. XXXV.

Col-

Collum *longum.* Pedes *breves digitis omnibus connexis.* Caput *tomentosum plumis minutissimis.*

74. PHAËTON. *Rostrum* cultratum, rectum, acuminatum, Fauce pone rostrum hiante.
*Nares* oblongæ.
*Digitus* posticus antrorsum versus.

æthereus. 1. P. rectricibus duabus longissimis, rostro serrato, pedibus æquilibribus: digito postico connexo.
Avis tropicorum. *Catesb. car.* 3. *p.* 14. *t.* 14. *Raj. av.* 191. *n.* 4. & 123. *n.* 6. *Will. orn.* 250. *t.* 76. *Edw. av.* 149. *t.* 149. *f.* 1. *Sloan. jam.* 1. *p.* 22. *Kalm. iter.* 2. *p.* 149. *Osb. iter.* 291. *Tetr. antill.* 2. *p.* 276. *t.* 246. Borowski Av. XXXIV.
Avis Rabos forcados. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 544.
Larus leucomelanus, cauda longissima bipenni. *Fewill. peruv.* 116.
Lepturus. *Briss. av.* 6. *p.* 489. *t.* 24. *f.* 1.
Lepturus candidus. *Briss. av.* 6. *p.* 485. *t.* 42. *f.* 2.
Lepturus fulvus. *Briss. av.* 6. *p.* 489.
*Habitat in* Pelago *inter tropicos. Osbeck. Unde præsagia Nautarum, quod Indias intrarunt.*
Magnitudo *Anatis, alba, supra lineis nigricantibus undulata tota; subtus immaculata.* Fascia *nigra per oculos.* Rostrum *sangvineum, compressum, rectius quam P. Piscatoris, margine retrorsum serratum.* Pedes *pallidi, extrorsum nigri, digito quarto etiam membrana affixo.* Remiges *omnes subtus albæ: primores supra latere exteriore nigræ; secundariæ supra linea longitudinali nigra.* Rectrices *albæ in cauda cuneiformi, versus apicem lineola subsagittata fusca; omnes supra rachi nivea.*

demersus. 2. P. alis impennibus, pedibus compedibus: digito postico distincto.
Penguin. *Edw. av.* 49. *t.* 49.
Catarractes. *Briss. av.* 6. *p.* 102.
*Habitat ad* Tropicum Capricorni.
*Rostrum & Pedes rubri. Digitus posticus antrorsum versus. Nares lineares.*

75. COLYMBUS. *Rostrum* edentulum, subulatum, rectum, acuminatum.
*Faux* dentata.
*Nares* lineares, ad basin rostri.
*Pedes* compedes.

Grylle. 1. C. pedibus palmatis tridactylis, corpore atro, tectricibus alarum albis *Fn. svec.* 148. * ✱
Columba groenlandica. *Mart. spitsb.* 56. *t. L. f. B. Will. orn* 245. *Raj. av.* 121. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 73. *t.* 88. *Edw. av.* 50. *t.* 50. *Anders. isl.* 2. *p.* 54. *t.* 1. *Gunn. act. nidros.* 1. *p.* 258. *t.* 4. *Zool. brit. t. H. H.* 4.
Uria minor nigra. *Briss. av.* 6. *p.* 76.
Uria minor striata. *Briss. av.* 6. *p.* 78.
Tajste. *Ström. söndm.* 258.
*Habitat intra circulum* arcticum *vel in summo* arctoo, *minus alte volitans.*
Rostrum & *Pedes* & *Faux sanguinea.* Feminae *abdomen album.* Pullus *primo anno adspersus maculis albis & nigris.* Hyeme *canescit avis capite, collo, anterioreque dorso.*

Troile. 2. C. pedibus palmatis tridactylis, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibus secundariis apice albis. *Faun. svec.* 149. * *Act. holm.* *Brunn. orn.* 108. *Ang. Lesser Guillemot.*
Uria. *Briss. av.* 6. *p.* 70. *t.* 6. *f.* 1.
Lomvia. *Clus. exot.* 367. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Raj. av.* 120.
Guillemot. *Alb. av.* 1. *p.* 80. *t.* 84. *Edw. av.* 359. *t.* 359. *f.* 1. *Zool. brit. t. H. H.* 3.
Lumme. *Mart. spitsb.* 57. *t. M. f. A.*
*Habitat ad & intra* circulum arcticum.

septentrionalis. 3. C. pedibus palmatis tetradactylis, collo subtus macula scutiformi ferruginea. *Ang. Guillemot. Gall. Fil.*
Colymbus *Lumme* corpore supra nigricante, subtus albo, collo antice ferrugineo. *Brunn. orn.* 132.
Colymbus *arcticus* collo rufo. *Gunner. act. nidros.* 1. *p.* 244. *t.* 2. *f.* 2.

Co-

---

Colymbi *nequeunt incedere, at citissime supra aquam currunt, & egregie urinantur.*

✱ Uria Grylle Varmdoensibus Grissla Act. nov. Holm. 1781. p. 225.

Colymbus caudatus, gutture nigro. *Edw. av.* 97. *t.* 97.
Colymbus arcticus. *Ström. söndm.* 1. *p.* 243.
Mergus gutture rubro. *Briss. av.* 6. *p.* 111. *t.* 11. *f.* 1.
*Habitat in* Europæ *borealis lacubus: Mas & Femina individui socii. Nidificant in ipso littore absque arte. Ova* 2, *altero subgloboso; natant velociter, cursitant ocyssime supra undas, urinantur egregie, præsagiendo tempestates volitant misereque clamitant.*
Corpus *supra fuscum punctis minutis albis.* Collum *supra lineolis albidis; subtus macula scutiformi ferruginea immaculata, a jugulo ad gulam extensa.*

arcticus. 4. C. pedibus palmatis tetradactylis, capite cano, collo subtus atro-violaceo: fascia alba interrupta. *Lom.*
Colymbus *arcticus. Fn. svec.* 150.* *It. gotl.* 341.*
Colymbus *arcticus* capite colloque cinereis, gutture nigro-violaceo, dorso nigro maculis quadrangularibus albis. *Brunn. orn.* 133.
Colymbus arcticus Lumme. *Will. orn.* 259. *t.* 62. *Raj. av.* 125. *n.* 7. *Mas pendebat Ac. vIII β.*
Colymbus arcticus Hymber. *Gunner. act. nidros.* 1. *p.* 240. *t.* 2. *f.* 1.
Lumme. *Worm. mus.* 304. *t. Q. Q. Mus. haffn.* 1. *f.* 2. *n.* 2. *t.* 1. *n.* 2.
Mergus gutture nigro. *Briss. av.* 6. *p.* 115. *n.* 4.
Hirundinis aquaticæ species exotica. *Besl. mus.* 31. *t.* 17.
*Habitat in* Europæ *borealis lacubus & mari. Rustici nostrates præcedentis feminam statuunt.*
Caput *canum.* Collum *supra canum immaculatum; subtus a gula ad medium atro-violaceum: fascia gulari alba interrupta.* Dorsum *nigrum fasciis interruptis s. maculis albis quadratis.* Alarum *tectrices albo punctatæ.* Rostrum *omnino antecedentis.*

glacialis. 5. C. pedibus palmatis tetradactylis, capite colloque nigro-violaceo, fascia gulæ cervicisque alba interrupta.
Colymbus *torquatus* capite colloque nigro-virescentibus, medio colli torque ex albo nigroque, dorso maculis quadratis albis. *Brunn. orn.* 134.
Colymbus maximus ferroensis s. arcticus. *Clus. exot.* 102. *Worm. mus.* 303. *Nieremb. nat.* 216.
Ang. Great Northern Diver. Co-
Gall. Le grand Plongeon tacheté.

Colymbus maximus stellatus. *Sibb. scot.* 2. *p.* 20. *t.* 15. *f.* 1.
Mergus maximus farrensis. *Will. orn.* 259. *Raj. av.* 125. *n.* 4. *β. Alb. av.* 3. *p.* 39. *t.* 93. *Edw. av.* 146. *t.* 146.
Mergus major nævius. *Briss. av.* 6. *p.* 120. *t.* 11. *f.* 2.
*Habitat in* Mari arctico.
Major *duplo duobus præcedentibus.* Rostrum *pallidum, duplo altius.* Caput & Collum *atro-violacea.* Gula *fascia alba interrupta.* Cervix *in medio fascia alba lata, antice non coiens.* Dorsum *nigrum maculis quadratis albis.* Alarum *tectrices punctis albis.*

Immer. 6. C. pedibus palmatis tetradactylis, corpore supra nigricante albo undulato, subtus toto albo. *Brunn. orn.* 129.
Colymbus Imber s. Immer. *Gunner. act. nidr.* 1. *p.* 246. *t.* 13. *Ström. sondm.* 1. *p.* 236.
*Habitat in* Oceano glaciali; *an præcedentis varietas? negat Ström.*
Corpus *supra nigricans marginibus pennarum albis; Subtus album fascia nigra inter femora, uti tres præcedentes.*

cristatus. 7. C. pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus secundariis albis. *Fn. svec.* 151. *
Colymbus major cristatus s. cornutus. *Gesn. av.* 139. *Aldr. orn.* 3. *p.* 253. *t.* 255. *Will. orn.* 257. *t.* 61. *Raj. av.* 124. *Marsil. danub.* 80. *t.* 38. *Alb. av.* 1. *p.* 71. *t.* 81. Ang. Great Crested Grebe
Colymbus cornutus. *Briss. av.* 6. *p.* 45. *t.* 5. *f.* 1.
Colymbus major secundus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 251.
Mergus alius, in lacu tigurino. *Gesn. av.* 138. *t.* 139.
Ardea exotica aurita. *Pet. gaz.* 68. *t.* 43. *f.* 2.
Avis cucullatæ exoticæ admiranda species. *Besl. mus.* 32. *t.* 8. Gall. La Grebe Hupée.
*Habitat in* Europa. Borowski Av. XLIII.

auritus. 8. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferrugineis. *Fn. svec.* 152. *
Colymbus s. Podiceps minor. *Will. orn.* 258. *t.* 61. *Sloan. jam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 1. *Raj. av.* 125. *Mars.*
Ang. Less crested Grebe.
Gall. La Grebe aux oreilles.

*Marſ. danub.* 82. *t.* 39. *Alb. av.* 2. *p.* 70. *t.* 76. *Edw. av.* 145. *t.* 145. & 96. *l.* 96. O. bothn. Tiorna

Colymbus minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 256. V. bothn. Skrånlom.

Colymbus cornutus minor. *Briſſ. av.* 6. *p.* 50.

Trapazorola ſ. Mergulus. *Geſn. av.* 140.

β. Colymbus auritus. *Briſs. av.* 6. *p.* 54. *Edw. av.* 96. *t.* 96.

Merguli genus alterum. *Geſn. av.* 141.

γ. Colymbus fluviatilis. *Briſſ. av.* 6. *p.* 59.

Colymbus parvus. *Bell. av.* 38. Ang. Dob-chick.

Colymbus minor bellonii. *Aldr. orn.* 3. *p.* 257. *t.* 258.

Colymbus vel Urinatrix. *Geſn. av.* 128.

Mergus parvus fluviatilis. *Geſn. av.* 141.

Urinatricum tertium genus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 257.

*Habitat in ſummis* Europæ & Americæ *lacubus, at Nidum natantem conficit inter arundines.*

*Avis mire variat ætate, tempore anni, ſexu.*

Urinator. 9. C. pedibus lobatis, capite lævi, macula alarum alba.

Colymbus major lacus lemmi. *Edw. av. t.* 360. *f.* 2.

*Habitat in* Europa *auſtrali.* Ang. Common Grebe

Corpus *ſupra nigrum, ſubtus album. Macula alarum lata, alba. Linea nigra inter oculos & roſtrum. Palpebra inferior lutea.* Gall. La Grebe.

dominicus. 10. C. pedibus lobatis, capite lævi, corpore ſubtus confertim maculato.

Colymbus fluviatilis dominicenſis. *Briſs. av.* 6. *p.* 64. *t.* 5. *f.* 2.

*Habitat in* Dominica.

Podiceps. 11. C. pedibus lobatis, corpore fuſco, roſtro faſcia ſesquialtera.

Podiceps minor roſtro vario. *Catesb. car.* 1. *p.* 91. *t.* 91.

Colymbus fluviatilis carolinenſis. *Briſs. av.* 6. *p.* 63.

*Habitat in* America *ſeptentrionali.*

**76. LARUS.** *Rostrum* edentulum, rectum, cultratum, apice subadunco: Mandibula inferior infra apicem gibba.
*Nares* lineares, antice latiores, in medio rostri sitæ.

Rissa. 1. L. albus, dorso cano, rectricibus albis totis, pedibus tridactylis. *Brunnich. orn.* 140.
*Habitat sub Arctoo, in* Islandia, Christiansoe.
*Loco digiti postici gibbositas exigua. Rostrum flavum. Cauda tota alba.*

tridactylus. 2. L. albicans, dorso canescente, rectricum apicibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis. *Fn. svec.* 157. *Penn. brit. L.* 3. Ang. Winter-Mew.
Larus hybernus. *Alb. av.* 2. *p.* 80. *t.* 87.
Larus cinereus. *Bell. av.* - - *Raj. av.* 128. *n.* 4.
Larus fuscus s. hybernus. *Will. orn.* 266. *t.* 66. *Raj. av.* 130. *n.* 14. *Zool. brit. t. P. P.* 3.
Gavia hyberna. *Briss. av.* 6. *p.* 189.
*Habitat in* Europa *septentrionali.*
Femora *denudata, virescentia.* Pollex *obsoletus, muticus.* Gall. La Mouette d'hyver.

canus. 3. L. albus, dorso cano. *Fn. svec.* 153. * Komaka
Larus albus. *Alb. av.* 2. *p.* 77. *t.* 84.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 73. *t.* 75. *Will. orn.* 268. Ang. Common Gull.
Gavia cinerea. *Briss. av.* 6. *p.* 175. *t.* 16. *f.* 1.
*Habitat in* Europa.
Rostrum *flavum.* Pedes *fulvi.*

cinerarius. 4. L. albus, dorso cano, macula pone oculos fusca.
Gavia cinerea minor. *Briss. av.* 6. *p.* 178. *t.* 17. *f.* 1.
Larus cinereus major. *Aldr. orn.* 3. *p.* 72. *t.* 74.
Larus albus major. *Will. orn.* 264. *t.* 129. *n.* 9.
Larus marinus albus. *Gesn. av.* 589.
*Habitat in* Europa.
*Differt a L. cano imprimis macula inter oculos & aures fusca.*

5. L.

---

Pulli *primi anni plerumque in his grisei sunt; unde speciei facilis multiplicatio.*
*Lari agitati evomunt vel explodunt ingestum cibum.*

nævius. 5. L. albus, dorſo cinereo; rectricibus apice nigris.
Gavia cinerea nævia. *Briſſ. av.* 6. *p.* 185. *t.* 17. *f.* 2.
Larus albo cinereus, torque cinereo. *Aldr. orn.* 3. *p.* 73. *t.* 77. *Will. orn.* 266. *t.* 66.
Larus cinereus major. *Bell. av.* 35. *Marſ. dan.* 5. *p.* 86. *t.* 41.
*Habitat in* Mari Europæo.
Roſtrum *nigrum.* Pedes *olivacei. Penna extima rectricum tota alba eſt.*

marinus. 6. L. albus, dorſo nigro. *It. gottl.* 214. *It. w:got.* 156. *Fn. ſvec.* 155. Gall. Le Goiland noir.
Larus ingens marinus. *Cluſ. exot.* 104. *Alb. av.* 3. *p.* 89. *t.* 94. Ang. Great black & white Gull.
Larus maximus ex albo & nigro varius. *Will. orn.* 261. *Raj. av.* 127. *Zool. brit. t.* L. L. Pro Ft.
Larus niger. *Briſſ. av.* 6. *p.* 158. scatura educandus!
*Habitat in* Europa.
Magnitudo *Anſeris.* Remiges *apice albo.* Roſtrum *Pedesque rubri.*

fuſcus. 7. L. albus, dorſo fuſco. *Fn. ſvec.* 154. *
Larus cinereus maximus. *Will. orn.* 262. *Raj. av.* 127. *n.* 2. *Marſ. dan.* 5. *p.* 84. *t.* 40.
Larus griſeus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 162. Ang. Herring Gull.
*Habitat in* Europa. Gall. Le Goiland gris.
Roſtrum *Pedesque flavi.*

Atricilla. 8. L. albus, capite nigricante, roſtro rubro, pedibus nigris.
Larus cinereus major baltneri. *Will. orn.* 263. *Raj. av.* 129. *n.* 8. Ang. Pewit Gull. or Sea Gull.
Gavia ridibunda. *Briſs. av.* 6. *p.* 192. *t.* 18. *f.* 1.
Larus major. *Catesb. car.* 1. *p.* 89. *t.* 89.
*Habitat in* America, Europa. Gall. La mouette
Roſtrum *ſanguineum.* Pedes *nigri.* Corpus *cinereum, ſubtus album.* rieuse à pattes rouges.

ridibundus. 9. L. albidus, capite nigricante, roſtro pedibusque rubris.
Larus cinereus ornithologi. *Will. orn.* 264. *t.* 66. *Raj. av.* 128. *n.* 5.
Larus capite fuſco. *Alb. av.* 2. *p.* 79. *t.* 86.
Gavia ridibunda phoenicopos. *Briſſ. av.* 6. *p.* 196.
Cephus turneri. *Geſn. av.* 249.
*Habitat in* Mari Europæo.
*Voce cachinnos æmulatur.*

**paraſiticus.** 10. L. rectricibus duabus intermediis longiſſimis. *Faun. ſvec.* 156. * Svartlasse.

Sterna rectricibus maximis nigris. *It. wgoth.* 182. *Act. Stockh.* 1753. *p.* 291. Ang. arctic Gull.

Larus ſubfuſcus major, vertice nigro, ventre albido, rectricibus intermediis longiſſimis. *Brown. jam.* 482.

Stercorarius longicaudatus. *Briſs. av.* 6. *p.* 155. 150.

Avis norvegica Kyuſſa. *Oel. muſ.* 1. *ſ.* 11. *n.* 20.

Truen ſ. Fur. *Barth. act.* 1. *p.* 91.

Coprotheres. *Raj. av.* 127. *n.* 2. *Martenſ. ſpitz.* 63. *t* *L. f. D.* Borowski Av. XXV.

Avis arctica. *Edw. av.* 148. *t.* 148.

*Habitat intra tropicum* Cancri: Europæ, Americæ, Aſiæ.

*Piſcatura inepta ipſa agitat congeneres, ut vomitu ab iis ejectum cibum arripiat.*

*Rachis remigum rectricumque, imprimis ſubtus, nivea.*

**Catarractes.** 11. L. griſeſcens, remigibus rectricibusque baſi albis, cauda ſubæquali. Ang. Skua.

Catharacta *Skua* corpore ſupra e fuſco luteoque longitudinaliter maculato, macula alari alba, abdomine pallide luteſcente immaculato, cauda ſubæquali. *Brunnich. orn.* 125. * Gall. Le Stercoraire rayé.

Catarractes. *Geſn. av.* 246. *Aldr. orn.* 3. *p.* 84. *Will. orn.* 265. *t.* 67. *Raj. av.* 129.

Catarractes noſter. *Will. orn.* 265. *Raj. av.* 128. *Sibb. ſcot.* 2. *p.* 20. *t.* 14. *f.* 2.

Larus fuſcus. *Briſſ. av.* 6. *p.* 165. *Alb. av.* 2. *p.* 55. *t.* 85.

Skua hoyeri. *Cluſ. exot.* 369. *Barth. act.* 1. *p.* 91. *Raj. av.* 128

Avis arctica femina. *Edw. av.* 149. *t.* 149. *f.* 2.

*Habitat circa* polum arcticum. *a D. Brunnichio.*

*Roſtrum cerâ ultra medium tectum in Catarracte & paraſitico, ſed nares utræque perviæ & perſpicuæ, ut in Laris. Magnitudo Anſeris ſ. præcedentis dupla.* Remiges *omnes baſi albæ, uti &* Rectrices. Corpus *ſcolopacinum.* Abdomen *totum teſtaceum, immaculatum.*

77. STERNA. *Roſtrum* edentulum, ſubulatum, ſubrectum, acutum, compresſiuſculum.

*Nares* lineares, ad baſin roſtri ſitæ.

ſtolida. 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante, ſuperciliis atris. *Amœn. acad.* 4. *p.* 240.
Hirundo marina major, capite albo. *Sloan. jam.* 1. *p.* 31. *t.* 6. *f.* 2. *Catesb. car.* 1. *p.* 88. *t.* 88.
Anæthetus minor fuſcus, vertice cinereo, roſtro glabro. *Brown. jam.* 481. Borowski Av. XXII.
Larus gavia fuſca. *Briſſ. av.* 6. *p.* 199. *t.* 18. *f.* 2.
Paſſer ſtultus. *Nieremb. nat.* 207. *Will. orn.* 297. *Raj. av.* 154.
*Habitat in* Americæ *Pelago, vix homines adventantes metuens.*
*Roſtrum Pedesque nigri.*

Hirundo. 2. S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis. *Faun. ſvec.* 158. * *Penn. brit. t. L.* Tarna. Ang. Greater Tern or Sea Swallow.
Sterna. *Geſn. av.* 53. *Aldr. orn.* 3. *p.* 78. *Jonſt. av.* 130. *t.* 46. Gall. La grand Hirondelle de mer
Sterna major. *Briſs. av.* 6. *p.* 203. *t.* 19. *f.* 1.
Hirundo marina major. *Raj. av.* 191. *n.* 7.
Hirundo marina. *Will. orn.* 268. *t.* 68. *Raj. av.* 131. *Alb. av.* 2. *p.* 79. *t.* 90.
Larus albicans. *Marſ. dan.* 5. *p.* 88. *t.* 42.
*Habitat in* Europa. *Mas & Femina indiſſolubiles ſocii monogami.*
Pileus *niger a roſtro ad nucham.* Roſtrum *Pedesque rubri.*

nigra. 3. S. cauda ſubforficata, corpore cano, capite roſtroque nigro, pedibus rubris. *Fn. ſvec.* 159. *
Sterna fuſca. *Raj. av.* 131. Gall. Epouvantail.
Hirundo marina minor. *Alb. av.* 2. *p.* 82. *t.* 89.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 71. *Will. orn.* 265.
*Habitat in* Europa; *vivit in ſocietate.*
*Roſtrum Pedesque rubri.*

minuta. 4. S. cauda forficata, corpore albo, dorſo cano, fronte ſuperciliisque albis. *Ang. Less Tern.*
Larus piſcator. *Geſn. av.* 587. *t.* 588. *Aldr. orn.* 3. *p.* 80. *t.* 79. *Jonſt. av. t.* 46. *Will. orn.* 269. *t.* 68. *Raj. av.* 131. *n.* 2.
*Habitat in* Europa auſtraliore. *D. D. Kramer.*
Magnitudo *minima, vix Hirundinis domeſticæ.* Caput *pileo nigro; fronte alba bifida, unde lobus albedinis utrinque ſupra oculos.* Dorſum *cinereum.* Alba *ſunt Pectus, Abdomen, Collumque ſubtus, Caudaque bifida.* Roſtrum Pedesque *rubri.*

nævia. 5. S. cauda emarginata, corpore variegato, macula aurium nigra.
Sterna nævia. *Briſſ. av.* 6. *p.* 216. *t.* 20. *f.* 2.
Rallus lariformis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 153.
Larus cinereus fiſſipes, roſtro & pedibus rufeſcentibus. *Marſ. dan.* 5. *p.* 92. *t.* 44.
Larus fiſſipes. *Alb. av.* 2. *p.* 75. *t.* 82.
*Habitat in* Europa *auſtraliore.*
*Roſtrum nigricans. Pedes vireſcentes.*

fuſcata. 6. S. cauda emarginata, corpore nigricante immaculato, pedibus rubris, roſtro fuſco.
Sterna fuſca. *Briſſ. av.* 6. *p.* 220. *t.* 21. *f.* 1.
*Habitat in Inſula* Dominicenſi.

fiſſipes. 7. S. cauda emarginata, corpore nigro, dorſo cinereo, abdomine albo, pedibus rubicundis.
Sterna nigra. *Briſs. av.* 6. *p.* 211. *t.* 20. *f.* 1.
Larus niger. *Geſn. av.* 588. *Aldr. orn.* 3. *p.* 81. *Will. orn.* 269. *t.* 68. *Raj. av.* 131.
Larus niger fidipes. *Aldr. orn.* 3. *p.* 82. *&* 270. *t.* 68. *Will. orn.* 270. *Raj. av.* 132.
*Habitat in* Europa *auſtraliore.*
Pedes *magis fiſſi, minusque palmati, quam in reliquis.*

## 78. RYNCHOPS. *Roſtrum* rectum: mandibula ſuperiore multo breviore; inferiore apice truncata.

nigra. 1. R. nigricans, ſubtus alba, roſtro baſi rubro.

Ryg-

Rygchopſalia dorſo nigro, ventre albo. *Barr. av.* 20. *Briſſ. av.* 6. *p.* 223. *t.* 21. *f.* 2.
Larus major, roſtro inæquali. *Catesb. car.* 1. *p.* 90. *t.* 90. Borowski Av. XXXVI.
Plotus roſtro conico inæquali. *Klein. av.* 142.
Avis carolina, roſtro cultriformi. *Pet. gaz. t.* 76. *f.* 2. *muſ.* 541.
Avis maderaſp. major, novaculæ facie. *Raj. av.* 194. *t.* 1. *f.* 5.
*Habitat in* America: *volando aquæ ſuperficiem radit, ex illa inſecta piſciculosque, mandibula inferiore introducta, extrahit; victitat etiam Conchiliis.*

fulva. 2. R. fulva, roſtro nigro. †
Ryngchopſalia fulva, roſtro nigro. *Barr. av.* 20.
*Habitat in* America.
*Varietas forte præcedentis. Briſſ.*
*Genus proxima affinitate Laris junctum.*

# IV. GRALLÆ.

*Roſtrum ſubcylindricum, obtuſiuſculum.*
*Lingua integra, carnoſa.*
*Femora ſupra genua denudata.*

## 79. PHOENICOPTERUS.

*Roſtrum* denudatum, infracto-incurvatum, denticulatum.
*Nares* lineares.
*Pedes* palmati, tetradactyli.

ruber. 1. P. ruber, remigibus nigris.

Phœnicopterus. *Bell. av.* 199. *Geſn. av.* 689. *t.* 690. *Aldr. orn.* 3. *p.* 319. *t.* 321, 322. *Will. orn.* 360. *t.* 60. *Raj. av.* 190 & 117. *Tetr. itin.* 300. *Worm. muſ.* 200. *Grew. muſ.* 67. *t.* 5. *Sloan. jam.* 2. *p.* 321. *Act. angl.* 350. *p.* 523. *Seb. muſ.* 1. *p.* 123. *t.* 67. *f.* 1. *Cateſb. car.* 1. *p.* 73. *t.* 73, 74. *Alb. av.* 2. *p.* 71. *t.* 77. *Briſſ. av.* 6. *p.* 532. *t.* 47. *f.* 1. Borowski Av. XLIV.

*Habitat in* Africa, America, *rarius in* Europa. *Dum edat, collum ita contorquet, ut mandibulæ ſuperioris dorſum planum terram attingat, caputque utrinque motitat & ſic cibum arripit.* Nidum *ſtruit in aquis ſuper rupes, ut pedes dum incubat exſertos habeat, uno in uno latere, altero in altero. Dat mihi penna rubens nomen, ſed lingua guloſis: Apicio, Caligulæ, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit, teſtantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lampridio.*

Colores *variant ſecundum ætates.* Roſtrum *anſerinum, cute veſtitum, incarnatum apice nigro.* Mandibula Superior *anguſtior, antice plana, incurva, utrinque marginata.* M. inferior *in medio triplo latior, ſed canaliculato-compreſſa, reſpondens ſuperiori, apice ſubtus plicata utrinque ſulcis ſex. Margo utriuſque lamellato-denticulatus. Medium inter Anſeres & Grallas, ſi quis ad præcedentem ordinem referat, forte non errat.*

80. PLA-

## 80. PLATALEA. *Roſtrum* planiuſculum: apice dilatato, orbiculato, plano. *Pedes* tetradactyli, ſemipalmati.

Leucorodia. 1. P. corpore albo, gula nigra, occipite ſubcriſtato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 26. * *Borowski Av. XLV.*
Anas roſtro plano, apice dilatato rotundatoque. *Faun. ſvec.* 160. * *Pelekan. Ang. Spoonbill.*
Platea ſ. Pelecanus. *Geſn. av.* 666. *Jonſt. av.* 103. *t.* 46. *Will. orn.* 212. *t.* 52. *Raj. av.* 102. *Worm. muſ.* 1. *ſ.* 2. *t.* 11. *ſ.* 10. *Marſil. dan.* 5. *p.* 28. *t.* 12. *Briſſ. av.* 5. *p.* 352.
Leucorodias. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 13. *Aldr. orn.* 3. *p.* 384. *t.* 385. *Gall. Le Cuiller ou Spatule.*
Platina ſ. Cochlearia. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 4. *Beſl. muſ. t.* 9. *f.* 4.
Albareola. *Alb. av.* 2. *p.* 61. *t.* 66.
*Habitat in* Europa, *nidificat in Arboribus altiſſimis.*
Roſtrum & Pedes *nigri. Pennæ occipitis elongatæ in criſtam. Orbitæ oculorum & gula nuda nigra.*

Ajaja. 2. P. corpore ſanguineo.
Platea roſea. *Briſſ. av.* 5. *p.* 356. *t.* 30.
Platea incarnata. *Sloan. jam.* 2. *p.* 316. *Raj. av.* 189. *n.* 5.
Platea braſilienſis Ajaja dicta. *Marcgr. braſ.* 204. *Raj. av.* 102. *Will. orn.* 213.
β. Tlauhquechul ſ. Platea mexicana. *Hern. mex.* 49. *Raj. av.* 102. *Will. orn.* 213.
Avis vivivora. *Nieremb. nat.* 212.
Platea coccinea *Briſſ. av.* 5. *p.* 539.
*Habitat in* America *Auſtrali.*
*Facies denudata alba eſt.*

pygmea. 3. P. corpore ſupra fuſco, ſubtus albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 26. *
*Habitat* Surinami.
*Magnitudo Paſſeris.*

81. PALAMEDEA. *Rostrum* conicum: mandibula superiore adunca.
*Nares*. . . .
*Pedes* tetradactyli, fissi.

cornuta. 1. P. alulis bispinosis, fronteque cornuta.
Anhima. *Marcgr. bras.* 215. *Jonst. av. t.* 61. *Will. orn.* 202. *t.* 47. *Laet amer.* 13. *Cond. amaz.* 174. *Briss. av.* 5. *p.* 518. *Borowski Av. XLVI.*
*Habitat in* Brasilia, Guiania; *mas & femina semper juncti incedunt; nidus e luto forma furni supra terram; terribili voce clamitans.*
Cornu *in fronte ad basin rostri recurvatum.* Spinæ 2 *ad Alulam.* Corpus *magnitudine Cygni.*

cristata. 2. P. inermis, fronte cristata. †
Cariama. *Marcgr. bras.* 203. *Will. orn.* 202. *t.* 51. *Raj. av.* 96. *n.* 6. *Briss. av.* 5. *p.* 516.
*Habitat in* Brasilia. *Clamor longe auditur.*
*Magnitudo Ardeæ. Rostrum & Pedes flavescentes. Crista frontis erecta. Pollex obsoletus terram non attingens.*

82. MYCTERIA. *Rostrum* subadscendens, acutum: Mandibula superiore triquetra rectissima; Mandibula inferiore trigona acuminata adscendente.
*Frons* calva.
*Nares* lineares.
*Lingua* nulla. *Marcgr.*
*Pedes* tetradactyli.

americana. 1. MYCTERIA.
Jabiru-guacu. *Marcgr. bras.* 201. *Pis. bras.* 87. *Raj. av.* 96. *Will. orn.* 202. *t.* 47. *f.* 2, 4.
Ciconia brasiliensis. *Briss. av.* 5. *p.* 371.
*Habitat in* America *calidiore.*

*Magni-*

*Magnitudo Ciconiæ, alba, remigibus rectricibusque nigro-purpurascentibus.*
Conf. *Grew. mus. t. 5. f. 1.*

## 83. CANCROMA. *Rostrum* gibbosum: mandibula superiore cymbæ resupinatæ forma.

Cochlearia. 1. C. ventre rufescente. /
Cochlearius. *Briss. av. 5. p. 506.*
*Habitat in* Guiana.

Cancrophaga. 2. C. ventre candicante. Borowski Av. LVI. t. 121.
Cochlearius fuscus. *Briss. av. 5. p. 509.*
Tamatia. *Marcgr. bras.* 208. *Jonst. av. t. 59. Will. orn.* 238. *Raj. av.* 116. *n.* 12.
*Habitat in* Brasilia.

## 84. ARDEA. *Rostrum* rectum, acutum, longum, subcompressum, sulco e naribus versus apicem exaratum.

*Nares* lineares.

*Pedes* tetradactyli.

* Cristatæ: *rostro vix capite longiore.*

pavonina. 1. A. crista setosa erecta, temporibus palearibusque binis nudis.
Grus balearica. *Aldr. orn.* 3. *p.* 361. *t.* 362, 363. *Will. orn.* 201. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Dodart. mem.* 3. *p.* 199. *t.* 28. *Besl. mus.* 36. *t.* 9.
Grus cristata africana. *Edw. av.* 192. *t.* 192.
Pavo marinus. *Clus. exot.* 105.
Grus capensis fusca, capite aureo galeato. *Pet. gaz. t.* 76. *f.* 9. Borowski Av. XLVIII.
Balearica. *Briss. av. 5. p. 511. t. 41.*
*Habitat in* Africa: *in* Balearibus.
Caput *nigrum.* Crista *flavescens: pennis apice nigris.* Alæ *albæ.* Cauda *nigra, æqualis.*

Virgo. 2. A. ſuperciliis albis poſtice retrorſumque longe criſtatis.
Virgo numidica. *Edw. av.* 134. *t.* 134. *Dodart. mem.* 3. *p.* 3. *t.* 35.
Grus numidica. *Alb. av.* 3. *p.* 78. *t.* 83. *Briſſ. av.* 5. *p.* 388.
*Habitat in* Oriente.
Corpus *magnitudine Ciconiæ*, *cæruleo-cinereum*; *capite remigibusque primariis apice nigris.* Pennæ *paleares nigræ, pendulæ.* Oculi *rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque criſta pennacea recurvata longa alba.* Pedes *nigri.* Roſtrum *baſi viride*, *medio luteum*, *apice rubrum.*

* * Grues: *capite calvo.*

canadenſis. 3. A. ſincipite nudo papilloſo, corpore cinereo, alis extus teſtaceis. Amer. Trana.
Grus fuſca canadenſis. *Edw. av.* 133. *t.* 133.
Grus freti hudſonis. *Briſſ. av.* 5. *p.* 385.
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*

Grus. 4. A. occipite nudo papilloſo, pileo remigibusque nigris, corpore cinereo, tectricibus intimis laceris. *Faun. ſvec.* 161. * Trana. Ang. Crane. Gall. Grue.
Grus. *Bell. av.* 41. 6. *Geſn. av.* 528. *t.* 529. *Aldr. orn.* 3. *p.* 324. *t.* 329. *Will. orn.* 200. *t.* 48. *Raj. av.* 95. *Marſ. dan.* 5. *p.* 6. *t.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 60. *t.* 65. *Briſſ. av.* 5. *p.* 374. *t.* 33.
*Habitat in* Europæ, Africæ *campis ſubhumidis*; *victitat Granis*; *Hybernat in Lithuania*, *Podolia*, *Helleſponto*, *Oriente. Trans pontum fugat & terris immittit apricis. Virg. Quieſcit ſuper unicum pedem.*

americana. 5. A. vertice nucha temporibusque nudis papilloſis, fronte nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.
Grus americana alba. *Catesb. carol.* 1. *p.* 75. *t.* 75. *Edw. av.* 132. *t.* 132. *Briſſ. av.* 5. *p.* 382.
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*
Caput *ſubtus ad maxillam inferiorem rubrum eſt.* Roſtrum *flavicans apice ſerratum.* Pedes *nigri.* Rectrices *candidæ.*

6. A.

Ardeæ *diſtinctæ fuere Roſtro a naribus ſulco exarato: Mandibulis apice ſubſerratis, ut in A. americana & ungue intermedio extrorſum dilatato-ſerrato.*

Grus Sophia Pallas
Borowski Tv. XXIX.

Antigone. 6. A. capite nudo collarique papillofo rubris, corpore cinereo, remigibus primoribus nigris.
Grus major indica. *Edw. av.* 45. *t.* 45.
Grus orientalis indica. *Briff. av.* 5. *p.* 378.
*Habitat in* Afia.
*Pone oculos macula parva alba, & vertex albus.* Roftrum *flavo-virefcens.* Pedes *rubri.* Rectrices *cinereæ.*

* * * *Ciconiæ* orbitis nudis.

Ciconia. 7. A. alba, orbitis nudis remigibusque nigris, roftro pedibus cuteque fanguineis. *Fa. fvec.* 162. * Stork.
Ciconia. *Bell. av.* 45. *a. Gefn. av.* 262. *Aldr. orn.* 3. *p.* 291. *Jonft. av.* 147. *t.* 50. *Marfil. danub.* 5. *p.* 26. *t.* 11. Ang. Stork. Gall. La Cigogne.
Ciconia alba. *Will. orn.* 210. *t.* 52. *Raj. av.* 97. *Alb. av.* 2. *p.* 59. *t.* 64. *Briff. av.* 5. *p.* 365. *t.* 32.
*Habitat in* Europa, Afia, Africa; *vix in Italia. Victitat amphibiis, intactis Bufonibus; huic honos Serpentum exitio tantus ut nefas occidere; noctu ftridet in nido ad pagos in altis, pafferibus refonante, ubi glomerat immenfo de turre Ciconia roftro; migrat trans pontum in Ægyptum, Æthiopiam; æftivat inter Sveciam & Italiam.*
*Cute ipfa corporis fub pennis fanguinea, uti Roftrum Pedes & Ungues.*

nigra. 8. A. nigra, orbitis nudis, pectore abdomineque albo. *Faun. fvec.* 163. * Oden/vala.
Ciconia nigra. *Bell. av.* 145. *Gefn. av.* 273. *Aldr. orn.* 3. *p.* 310. *t.* 371. *Will. orn.* 211. *t.* 52. *Alb. av.* 3. *p.* 77. *t.* 82. *Briff. av.* 5. *p.* 362. *t.* 31.
*Habitat in* Europa *boreali. Migrat æftate fupra Sveciam, victitat Ranis.*
Roftrum Pedesque *rubri.* Corpus *nigrum, at collo & lateribus capitis azureo nitentibus.* Roftrum Pedes, Orbitæque *nudæ funt fanguineæ. Pennæ occipitis & fub collo longiores.* Pectus Abdomen & *Criffum alba.*

* * * * *Ardeæ:* ungue intermedio introrfum ferrato.

Nycticorax. 9. A. crifta occipitis tripenni alba horizontali, dorfo nigro, abdomine flavefcente.

Ardea

Ardea cinereo nigro alboque varia, criſta horizontali ex tribus pennis longitudine roſtri. *Kram. auſtr.* 347. *

Nycticorax. *Bell. av.* 44. *Geſn. av.* 627. *t.* 628. *Aldr. orn.* 3. 271. *t.* 272. *Briſſ. av.* 5. *p.* 493. *t.* 39.

Ardea cinerea minor. *Will. orn.* 204. *t.* 49. *Raj. av.* 99. *n.* 3. *Marſ. dan.* 5. *p.* 10. *t.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 62. *t.* 67. *Aldr. orn.* 3. *p.* 380. *t.* 381.

*Habitat in* Europa *auſtrali.*

Frons *faſcia alba.* Dorſum *viride.* *Abdomen album.* *Pennæ* criſtæ 3, *ſtrictæ*, *albæ.* Roſtrum *baſi flavicans.* Lora *viridi-flavicantia*, *uti Pedes.* Remiges Rectricesque *cinereæ.*

purpurea. 10. A. occipite nigro, criſta dependente pennis duabus elongatis, corpore olivaceo, ſubtus purpuraſcente.

Ardea criſtata purpuraſcens. *Briſſ. av.* 5. *p.* 424. *t.* 36. *f.* 2.

*Habitat in* Oriente.

Corpus *cinereo-olivaceum.* Pectus & Abdomen *caſtaneo-purpuraſcentia carina nigra.* Caput *ſuperius ſplendide nigrum.* Criſta *concolor*, *in qua pennæ* 2 *longæ.* Collum *rufum ſtriis* 3 *nigris.* Remiges *cinereo-nigricantes.* Cauda *cinerea ſubtus.* Roſtrum *ſubtus* & Lora *flavicantia.* Pedes *vireſcentes. Briſſ.*

cinerea. 11. A. occipite nigro lævi, dorſo cæruleſcente, ſubtus albida, pectore maculis oblongis nigris. *Faun. ſvec.* 165. * *Hager. Ang. Common Heron.*

Ardea. *Geſn. av.* 207. *Aldr. av.* 3. *p.* 365. *Briſs. av.* 5. *p.* 392. *t.* 34. *Gallis. Heron commun.*

Ardea cinerea major. *Bell. av.* 42. *Aldr. orn.* 3. *p.* 377. *t.* 378. *Geſn. av.* 212. *Jonſt. av.* 151. *t.* 50. *Marſ. dan.* 5. *p.* 8. *t.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 72. *t.* 78.

*Habitat in* Europa; *nidificant in arboribus plures ſimul. Supra nubes volitans indicat procellas.*

*Lora flaveſcentia. Remiges primores nigræ. Collum ſubtus linea nigra. Pedes vireſcentes. Roſtrum flavicans.*

major. 12. A. occipite criſta nigra dependente, corpore cinereo, collo ſubtus linea faſciaque pectorali nigris.

Ardea cinerea major. *Will. orn.* 203. *t.* 49. *Raj. av.* 98.

Ar-

Ardea alia. *Geſn. av.* 219. *t.* 220. *Aldr. orn.* 3. *p.* 383.
Ardea criſtata. *Briſs. av.* 5. *p.* 396. *t.* 35. *Alb. av.* 1. *p.* 59. *t.* 67.
*Habitat in* Europa.
*Affinis* A. cinereæ, *ſed verticis pennæ longæ nigræ.* Corpus *cinereum, ſubtus album.* Frons *pennis longis albis.* Criſta *verticis nigra, poſtice propendens.* Lora *flavicantia.* Roſtrum *flavicans.* Pedes *vireſcentes.* Collum *ſubtus nigro maculatum faſcia pectorali nigra.* Remiges *primores nigræ.* Rectrices *cinereæ. Briſſ.*

Garzetta. 13. A. occipite criſtato, corpore albo, roſtro nigro, loris pedibusque vireſcentibus.. *Briſs. av.* 5. *p.* 431.
Ardea alba minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 389. *t.* 391. *Will. orn.* 205. *Raj. av.* 99. *Marſ. dan.* 5. *p.* 14. *t.* 5.
Ardea alba minor ſecunda. *Will. orn.* 206. Angl. Egrette
Leucorodias. *Aldr. orn.* 3. *p.* 392. *t.* 395.
Garzetta. *Geſn. av.* 214. Gall. l'Aigrette ou
Egretta. *Bell. av.* 43. *Geſn. av.* 795. *Aldr. orn.* 3. *p.* 392. petit Heron blanc.
*Habitat in* Oriente.

Cocoi. 14. A. occipite criſta dependente dorſoque cinereis, collo ſubtus nigro maculato, capitis lateribus nigris.
Ardea cæruleſcens. *Alb. av.* 3. *p.* 32. *t.* 79.
Ardea cayanenſis criſtata. *Briſs. av.* 5. *t.* 400.
Ardea ſecunda. *Tetr. antill.* 2. *p.* 273. *t.* 246.
Cocoi. *Marcgr. braſ.* 209. *Piſ. braſ.* 89. *Will. orn.* 209. *t.* 51. *Raj. av.* 100. *n.* 15.
*Habitat in* Cayana.
Corpus *totum cinereum.* Caput *ad latera nigrum. Occiput* criſta *cinerea.* Remiges Rectricesque *cinereæ.* Lora *cinerea.* Roſtrum *flavo-virens.* Pedes *cinerei.*

Herodias. 15. A. occipite criſtato, dorſo fuſco, femoribus rufis, pectore maculis oblongis nigris.
Ardea criſtata maxima americana. *Cateſb. car.* 3. *p.* 10. *t.* 10.
Ardea virginiana criſtata. *Briſſ. av.* 5. *p.* 416.
*Habitat in* America.
Tempora *alba.* Capitis *pennæ longiſſimæ, nigræ, unde poſtice criſta evadit.* Collum *ſubtus albido teſtaceum, fuſco-maculatum.* Corpus *ſupra fuſcum.* *Ro-*

*Rostri latera & Lora flavicantia. Pedes fusci. Remiges nigræ. Rectrices fuscæ.*

violacea. 16. A. occipite luteo crista alba, corpore albo nigroque striato, subtus cærulescente, pedibus luteis.
Ardea cærulea. *Sloan. jam.* 2. *p.* 314. *t.* 264. *f.* 5. *Raj. av.* 189.
Ardea stellaris cristata americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 79. *t.* 79.
Cancrophagus bahamensis. *Briss. av.* 5. *p.* 481.
*Habitat in* America *septentrionali & australi.*
*Rostrum nigrum. Lora viridia. Pedes lutei.*

cærulea. 17. A. occipite cristato, corpore cæruleo.
Ardea major grisea cristata, capite nigro, vertice & ciliis albicantibus. *Brown. jam.* 478.
Ardea cærulea nigra. *Catesb. car.* 1. *p.* 76. *t.* 76. *Sloan. jam.* 2. *p.* 315. *t.* 263. *f.* 3. *Raj. av.* 189.
Cancrophagns cæruleus. *Briss. av.* 5. *p.* 484.
*Habitat in* America *septentrionali.*
*Rostrum & Lora cærulea. Pedes virides.*

hudsonias. 18. A. vertice cristato nigro, corpore fuscescente, subtus albido, collo subtus nigro-rufescente maculato.
Ardea americæ septentrionalis. *Edw. av.* 3. *p.* 135. *t.* 135.
Ardea freti hudsonis. *Briss. av.* 5. *p.* 407.
*Habitat ad* fretum Hudsonis.
Capitis *pileus niger cristatus.* Collum *subtus fuscum, saturatius fasciatum.* Corpus *supra cinereo-fuscum; subtus albidum.* Femora *rufescentia.* Rectrices *fuscæ.* Rostrum *subtus fulvum.* Lora *flavo-virentia.* Pedes *flavi.*

striata. 19. A. occipite subcristato, dorso cano striato, collo subtus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis. *Rolander.*
*Habitat* Surinami.
Vertex *niger nucha subcristata.* Remiges *fuscæ, sed secundariæ tantum margine apicis albæ.*

virescens. 20. A. occipite subcristato, dorso viridi-nitente, pectore rufescente, loris luteis, rectricibus viridi-aureis.
Ardea minor. *Catesb. car.* 1. *p.* 80. *t.* 80.

Can-

Cancrophagus viridis. *Briss. av.* 5. *p.* 486. *t.* 38. *f.* 1.
*Habitat in* America.
Rostrum *subtus flavicans.* Pedes *fusci.* Remiges *viridi-aureæ: secundariæ ferrugineo-marginatæ.*

stellaris. 21. A. capite læviusculo, supra testacea maculis transversis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis. *Fn. svec.* 164. * Rördrum. Ang. Bittern.
Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. *Faun. svec.* 1. *n.* 134.
Ardea stellaris minor. *Bell. av.* 42. *Gesn. av.* 314. *t.* 215. *Aldr. orn.* 3. *p.* 403. *t.* 405. *Will. orn.* 207. *t.* 50, 52. *Raj. av.* 100. *n.* 11. *Mars. dan.* 5. *p.* 16. *t.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 65. *t.* 68.
Ardea Botaurus. *Briss. av.* 5. *p.* 444. *t.* 37. *f.* 1.
*Habitat in* Europa. *Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus stentorii impares; terrefacta spiraliter æthera scandit.* Gall. Le Butor.
*Rostrum subtus virescens. Pedes virides.* Lora *viridia.*

grisea. 22. A. capite lævi fusco, corpore fuscescente, subtus albo, remigibus primoribus apice macula alba.
Ardea grisea. *Briss. av.* 5. *p.* 412. *t.* 36. *f.* 1.
*Habitat in* Oriente.
Corpus *griseo-fuscum, magnitudine Cornicis.* Vertex *fuscus.* Collum *subtus linea ferruginea.* Remiges *primores* 18 *apice alba macula.* Rectrices *apice albo marginatæ.* Pedes *fusci.* Lóra *alba.*

brasiliensis. 23. A. capite lævi, corpore nigricante flavo-punctato, remigibus rectricibus rostro pedibusque nigricantibus.
Ardea brasiliensis. *Briss. av.* 5. *p.* 441.
Soco. *Marcgr. bras.* 199. *Will. orn.* 209. *t.* 51. *Raj. av.* 100. *n.* 14.
*Habitat in* America *meridionali.*
*Collum subtus album maculis longitudinalibus nigris fuscisque.*

alba. 24. A. capite lævi, corpore albo, rostro fulvo, pedibus nigris. *Fn. svec.* 166. Ang. great white Heron
Ardea candida. *Briss. av.* 5. *p.* 428.
Ardea alba. *Gesn. av.* 213. *Aldr. orn.* 3. *p.* 389. *t.* 390. Gall. Le grand Heron blanc.

Ardea

Ardea alba major. *Will. orn.* 205. *t.* 43. *Raj. av.* 99. *n.* 4. *Marf. dan.* 5. *p.* 12. *t.* 4.
*Habitat in* Europa. Nova Zelandia.
Lora *viridia.*

æquinoctialis. 25. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus primis margine exteriore fufcis. *Rolander.*
Ardea alba minor carolinenfis. *Catefb. car.* 1. *p.* 77. *t.* 77?
Ardea alba, roftro pedibusque viridibus. *Briff. av.* 5. *p.* 435.
*Habitat in* America.
Lora *rubra.*

minuta. 26. A. capite lævi, corpore fufco, fubtus rufefcente, rectricibus nigro-virefcentibus, loris flavicantibus.
Ardeola nævia. *Briff. av.* 5. *p.* 500. *t.* 40. *f.* 2.
Ardea ftellaris parva fufca. *Edw. av.* 135. *t.* 275. *Ruff. alepp.* 71. *t.* 10. Ang. little Bittern.
β. Ardeola. *Briff. av.* 5. *p.* 497. *t.* 40. *f.* 1.
*Habitat in* Helvetia, Aleppo.
*Magnitudo Turdi. Alter fexus fupra fufco-virefcens. Pedes virefcentes. Roftri mandibula inferior flava.* Gall. Le Blongios ou Petit Butor.

## 85. TANTALUS. *Roftrum* longum, fubulatum, teretiufculum, fubarcuatum.
*Facies* nuda ultra oculos.
*Lingua* brevis, lata.
*Saccus* jugularis nudus.
*Nares* ovatæ.
*Pedes* tetradactyli, bafi palmati.

Loculator. 1. T. facie cærulefcente, roftro rubefcente, pedibus remigibus rectricibusque nigris, corpore albo.
Pelicanus americanus. *Catesb. car.* 1. *p.* 81. *t.* 81.
Numenius americanus major. *Brifs. av.* 5. *p.* 335.
Tacab, Mife perfis. *Chardin. it.* 3. *p.* 40.
Caricaca. *Marcgr. braf.* 191. *Will. orn.* 218. *t.* 54. *Raj. av.* 103. *n.* 4. *March. tom.* 3. *p.* 326.
*Habitat in* America: Brafilia, Cayana, Carolina; *victitat amphibiis, pifcibus.*

Borowski Av. XLVII.

2. T.

Falcinellus. 2. T. facie nigra, pedibus cæruleis, alis caudaque violaceis, corpore castaneo.
Numenius rostro arcuato, corpore castaneo, pedibus obscure virentibus. *Kram. austr.* 350.
Numenius viridis. *Briss. av.* 5 *p.* 326. *t.* 27. *f.* 2.
Falcinellus. *Gesn. av.* 220. *Will. orn.* 218 *t.* 54. *Raj. av.* 103. *n.* 3.
Falcinellus s. Avis falcata. *Aldr. orn.* 3. *p.* 3. 422. *t.* 423. *Mars. danub.* 5. *p.* 42. *t.* 19.
*Habitat in* Austria, Italia, *circa lacus.*
Corpus *castaneum maculis parvis fuscis albisque in capite & collo antico.* Facies *nuda nigra.* Rostrum *nigrum.* Pedes *cyanei.* Alæ, *Rectrices, Uropygium violacea.*

minutus. 3. T. facie rostro pedibusque virescentibus, corpore ferrugineo, subtus albo.
Ibis minor. *Edw. av. t.* 356.
*Habitat* - - -
*Facies virescens. Pectus abdomen femora uropygium alba.*

Ibis. 4. T. facie rubra, rostro luteo, pedibus griseis, remigibus nigris, corpore rufescenti-albido.
Ardea capite lævi, corpore albo, rostro flavescente apice pedibusque nigris. *Syst. nat.* 10 *p.* 144.
Ardea *Ibis* tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis maximis. *Hasselq. itin.* 248.
Ibis candida. *Dodart. act.* 3 *p.* 61. *t.* 13. *Briss. av.* 5. *p.* 349.
*Habitat in* Ægypto, *regionis purificator post inundationem transactam.*
*Obs.* Ibis nigra *Raj. av.* 98. *Bell. it.* 2. *c.* 32. *rarior est, hinc* Plinius X: 30. *Ibis circa pelusium tantum nigra est, cæteris omnibus locis candida.*

ruber. 5. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore sanguineo, alarum apicibus nigris.
Porphyrio amboinensis s. Ardea rubra corallina. *Seb. mus.* 1. *p.* 98. *t.* 62. *f.* 3.
Numenius brasiliensis coccineus. *Briss. av.* 5. *p.* 344. *t.* 29. *f.* 1, 2.
Numenius ruber. *Catesb. car.* 1. *p.* 84. *t.* 84.
Numenius indicus. *Clus. exot.* 366.
Porphyrio. *Seb. mus.* 1. *p.* 98. *t.* 82. *f.* 3.

Guara. *Marcgr. braſ.* 203. *Will. orn.* 219. *t.* 54. *Raj. av.* 104. *n.* 6. *Laet. amer.* 575. *Worm. muſ.* 308.
*Habitat in* America.

alber. 6. T. facie roſtro pedibusque rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.
Numenius albus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 82. *t.* 82.
Numenius braſilienſis candidus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 339.
*Habitat in* America.

fuſcus. 7. T. facie roſtro pedibusque rubris, corpore fuſco, ſubtus albo.
Numenius braſilienſis fuſcus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 341.
Numenius fuſcus. *Cateſb. car.* 1. *p.* 83. *t.* 83.
*Habitat in* America.
*Remiges Rectricesque fuſcæ.*

## 86. SCOPOLAX. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum, capite longius.
*Nares* lineares.
*Facies* tecta.
*Pedes* tetradactyli: poſtico pluribus articulis inſiſtente.

Guarauna. 1. S. roſtro arcuato flavicante, pedibus fuſcis, capite fuſco albo-ſtriato.
Numenius americanus fuſcus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 330.
Guarauna *Marcgr. braſ.* 204. *Will. orn.* 25. *t.* 53. *Raj. av.* 104.
*Habitat in* America *auſtrali.*
*Rectrices fuſcæ, viridi-micantes.*

madagaſcarienſis. 2. S. roſtro arcuato pedibusque rufeſcentibus, maculis dorſi rhomboidalibus.
Numenius madagaſcarienſis. *Briſſ. av.* 5. *p.* 321. *t.* 28.
*Habitat in* Madagaſcar.

Arquata. 3. S. roſtro arcuato, pedibus cæruleſcentibus, alis nigris maculis niveis. *Fn. ſvec.* 168. * *It. ſcan.* 333.
Cor-

Species Scolopacum, Tringarum &c. *difficillime diſtingvuntur, ætate ſexuque mutabiles, colore parum diſtinctæ; quæ pedibus ſunt rubris a reliquis probe ſeparandæ, cum pedes non varient.*

Corlis. *Bell. av.* 47. *Ang. Curlew. Gall. Le Courlis.*
Numenius ſ. Arquata. *Geſn. av.* 222. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21. *Will. orn.* 216. *t.* 54. *f.* 1, 2. *Raj. av.* 103. *Alb. av.* 1. *p.* 75. *t.* 79. *Marſ. danub.* . . *t.* 17. *Borowski Av. l. t. 116.*
Numenius. *Briſſ. av.* 5. *p.* 311.
*Habitat in* Europa.

Phæopus. 4. S. roſtro arcuato, pedibus cærulefcentibus, maculis dorſalibus fuſcis rhomboidalibus. *Fn. ſvec.* 169. *
Phæopus altera ſ. Arquata minor. *Geſn. av.* 500. *Aldr. orn.* 3. *p.* 458. *t.* 460. *Will. orn.* 217.
Arquata minor noſtras. *Raj. av.* 103. *n.* 2. *Will. orn.* 217. *Edw. av.* 204. *t.* 307? *Windspole.*
Numenius minor. *Briſſ. av.* 5. *p.* 317. *t.* 27. *f.* 1.
*Habitat in* Europa. *Surſum recta evolans, clamando tempeſtates prænuncians. Ang. Whimbrel*
Corpus *varium, ſubtus albens.* Caput *linea variegata,* Lora *candida (aliter Edwardi.)* Roſtrum *nigrum, baſi inferiore albida.* Pedes *griſeo-virefcentes.* Uropygium *candidum. Gall. Le petit Courlis.*

fuſca. 5. S. roſtro apice inflexo, corpore nigro albo-nebuloſo; uropygio alisque ſubtus albis. †
Limoſa fuſca. *Briſs. av* 5. *p.* 276. *t.* 23. *f.* 2.
*Habitat ad* Europæ *littora.*
*Roſtrum nigrum baſi albida. Pedes fuſci. Remigis primæ ſcapus albus.*

Ruſticola. 6. S. roſtro recto baſi rufeſcente, pedibus cinereis, femoribus tectis, faſcia capitis nigra. *Fn. ſvec.* 170. *
Numenius roſtri apice lævi, capite linea utrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 141.
Gallina ruſtica. *Geſn. av.* 477. *Morkulla.*
Ruſticola ſ. Perdix ruſtica major. *Geſn. av.* 501. *t.* 502.
Scolopax ſ. Perdix ruſtica. *Geſn. av.* 502. *Aldr. orn.* 3. *p.* 471. *t.* 473. *Angl. The Woodcock.*
Scolopax. *Bell. av.* 272. *Will. orn.* 213. *t.* 53. *Raj. av.* 104. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 67. *t.* 70. *Briſſ. av.* 5. *p.* 292. *Gall. La Becasse.*
Wood-Cock. *Born. cornw.* 245. *t.* 24. *f.* 12.
*Habitat in* Europa; *hybernat in Anglia, victitat Lumbricis. Noctu volitat reditque iterato eadem via aërea, ſed depreſſiore ungues pollicum obſoleti. Lora*

*nigra. Roſtrum baſi rufum.* Corpus *totum maculatum.* Uropygium *varium.* Collum *ſubtus ferrugineum lineis tranſverſis* 4 *nigricantibus.* Pedes *fuſci.*

Gallinago. 7. S. roſtro recto tuberculato, pedibus fuſcis, frontis lineis fuſcis quaternis. Horrgiök.

Numenius capite lineis 4 fuſcis, roſtro tuberculoſo, femoribus ſeminudis. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 142.

Gallinago minor. *Bell. av.* 54. *Geſn. av.* 505. *Aldr. orn.* 3. *p.* 484, 476. *t.* 477. *Will. orn.* 214. *t.* 53. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 1. *p.* 68. *t.* 71. *Marſ. danub.* 5. *p.* 34. *t.* 15. Gall. Becassine.

*Habitat in* Europa; *hæc* Capella cœleſtis, *cujus mas tam alte celerrimeque volitat cadendo, ut audiri, vix vero oculis attingi poſſit, dum femina ſedet humi.* Angl. Snipe or Snite.

Caput *lineis* 3 *ferrugineis.* Lora *fuſca.* Gula *ferruginea.* Pectus & Abdomen *alba immaculata.* Rectrices *baſi nigræ.* Roſtrum Pedesque *fuſci.* Uropygium *varium.*

Gallinula. 8. S. roſtro recto tuberculato, pedibus vireſcentibus, loris fuſcis, uropygio violaceo-vario. Ang. Jet

Gallinago minima. *Bell. av.* 217. *Will. orn.* 214. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 3. *p.* 36. *t.* 86. or Jud-

Gallinago minor. *Briſſ. av.* 5. *p.* 304. *t.* 26. *f.* 2.

Cinclus quartus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 493. Cock or

*Habitat in* Europæ *paludibus.* Jack-Snipe.

Corpus *varium e teſtaceo nigro violaceo viridique nitente.* Caput *lineis luteis nigrisque a roſtro ad occiput ductis.* Lora *nigricantia.* Roſtrum *fuſcum.* Pedes *vireſcentes.* Pectus *maculatum.* Uropygium *violaceum, albo-varium.* Gall. La petite Beccassine ou Becot.

Fedoa. 9. S. roſtro recto flavicante, pedibus fuſcis, remigibus ſecundariis rufis nigro punctatis.

Fedoa americana. *Edw. av.* 137. *t.* 137.

Limoſa americana rufa. *Briſſ. av.* 5. *p.* 287.

*Habitat in* America *ſeptentrionali.*

Corpus *griſeum.* Remiges *primores fuſcæ. Linea* ſuperciliorum *alba. Genæ & Gula candida. Uropygium rufum nigro faſciatum.*

10. S.

Glottis. 10. S. roſtro recto baſi inferiore rubro, corpore ſubtus niveo, pedibus vireſcentibus. *Fn. ſvec.* 171. * Glutt.
Numenius pedibus vireſcentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis ſuſcisque undulatis. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 142. Gall. Le grand Pluvier ou Chevalier aux pieds verds.
Pluvialis major. *Aldr. orn.* 3. *p.* 535. *Will. orn.* 220. *t.* 55. *Raj. av.* 106. *Marſ. dan.* 5. *p.* 48. *t.* 22. *Alb. av.* 2. *p.* 43. *t.* 69.
Limoſa. *Geſn. av.* 519. Ang. Green-Shank.
Limoſa venetorum. *Aldr. orn.* 3. *p.* 434. *t.* 435.
Limoſa griſea major. *Briſſ. av.* 5. *p.* 272. *t.* 24. *f.* 2.
Glottis. *Geſn. av.* 520.
*Habitat in* Europa.
Alba *immaculata ſunt Pectus, Abdomen, Hypochondria, Criſſum, tectrices alarum.* Rectrices *albæ fuſco faſciatæ.* Remiges *primores ſcapo albo.* Pedes *vireſcentes.*

Calidris. 11. S. roſtro recto rubro, pedibus coccineis, remigibus ſecundariis albis. *Fn. ſvec.* 167. * Angl. Red Shank.
Totanus. *Bell. av.* 46. *Briſſ. av.* 5. *p.* 188. *t.* 17. *f.* 1. Gall. Le Becasson ou Chevalier aux Pieds rouges.
Calidris Bellonii. *Aldr. orn.* 3. *p.* 431. *t.* 433.
Gallinula erythropus. (*Geſn. av.* 504.) major. *Will. orn.* 221. *Raj. av.* 107. *Marſ. dan.* 5. *p.* 50. *t.* 23.
*Habitat in* Europa.
Roſtrum *rubicundum.* Pedes *rubri.* Uropygium *varium.*

Totanus. 12. S. roſtro ſubrecto, pedibus fuſcis, ſuperciliis pectore abdomine uropygioque albis.
Crex. *Bell. it.* 103. *Aldr. orn.* 3. *p.* 428. *Will. orn.* 220. *Raj. av.* 106.
Totanus. *Geſn. av.* 518. *Aldr. orn.* 3. *p.* 428.
Limoſa griſea. *Briſſ. av.* 5. *p.* 267. *t.* 23. *f.* 1.
Corlieu. *Alb. av.* 2. *p.* 45. *t.* 71.
*Habitat ad* Europæ *littora.*
*Corpus griſeo-fuſcum nigro maculatum. Pectus Collumque ſubtus lineolis fuſcis. Remex primus ſcapo albo. Roſtrum fuſcum.*

Limoſa. 13. S. roſtro ſubrecurvato baſi rubro, pedibus fuſcis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis. *Faun. ſvec.* 172. * Calmar. Skräddare.
Ang. Less Godwit. Q 3 Nu-
Gall. La petit Barge grise.

Numenius uropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula: exceptis quatuor primis. *Fn. svec.* 1. *n.* 144.
Totanus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 431. *t.* 430.
Fedoa secunda. *Will. orn.* 216. *t.* 53. *Raj. av.* 105.
Barge. *Bell. av.* 48. *Aldr. orn.* 3. *p.* 434. *t.* 436.
Limosa. *Briss. av.* 5. *p.* 262.
Gallinago cinerea major. *Mars. dan.* 5. *p.* 30. *t.* 13, 14.
*Habitat in* Europa.
Dorsum *fuscum.* Genæ *rufescentes.* Remiges *nigricantes:* 1 - 3 *scapo albo*; 5 - 13 *a basi in medium albæ.* Rectrices *basi albæ*, *magis exteriores.* Rostri *basis rubra*, *quam ambiunt pennæ albo-rufescentes.*

capensis. 14. S. rostro recto lineaque verticis rufescentibus, fascia pectorali nigra, linea utrinque dorsali alba.
Gallinago capitis b. spei. *Briss. app.* 141. *t.* 6.
*Habitat ad* Cap. b. spei.
*Dorsum cinereum*, *nigro undulatum. Lineola albido-rufescens a rostro ad occiput. Orbitæ albæ postice in fasciam productæ. Collum antice rufum. Pectus fascia nigra, a qua fascia alba utrinque per dorsum ducta ad uropygium. Abdomen album. Pedes nigri.*

lapponica. 15. S. rostro subrecurvato flavescente, pedibusque nigris, subtus tota rufo ferruginea. *Faun. svec.* 174.
Recurvirostra pectore croceo. *Fn. svec.* 1. *n.* 138.
Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av.* 2. *p.* 138. *t.* 138. *Ang. Red Godwit. Gall. La Barge rouge.*
Limosa rufa. *Briss. av.* 5. *p.* 281. *t.* 25. *f.* 1.
*Habitat in* Lapponia. *Rudbeck. in* Europæ *maritimis Briss. in* America septentrionali. *Edw.*
Corpus *nigricans maculis pennarum ferrugineis*; *subtus ferrugineum immaculatum.* Uropygium *albido-ferrugineum*, *maculis oblongis nigris.* Supercilia *ferruginea a rostro*, *supra oculos*, *per collum descendentia.* Rectrices *fuscæ*, *albo-fasciatæ.* Rostrum *subadscendens*, *rubescens*, *apice nigricans.* Pedes *fusci.*

Ægocephala. 16. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque rufescentibus, remigibus tribus nigris basi albis.
Barge s. Ægocephalus. *Will. orn.* 515. *Raj. av.* 105. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 64. *t.* 70. *Mars. dan.* 5. *p.* 36. *t.* 16. *Ang. Godwit or Yarwhelp. Gall. La grande Barge grise.* God-

Godwel. *Zool. brit. t. B. B.*
Limofa rufa major. *Briff. av. 5. p.* 284.
*Habitat in* Europa *auftrali.*
Corpus *rufefcens, fubtus fordide albens maculis transverfis fufcis.* Remiges *primores fcapo albo.* Rectrices *nigricantes, albo-ftriatæ.* Uropygium *album maculis nigricantibus.* Supercilia *albo-rufefcentia.* Roftrum *bafi rubefcens.*

**alba.** 17. S. roftro fubadfcendente aurantio, corpore albo, remigibus rectricibusque flavicantibus, pedibus fufcis.
Fedoa canadenfis, roftro recurvo. *Edw. av.* 3. *p.* 139. *t.* 139.
Limofa candida. *Brifs. av. 5. p.* 290.
*Habitat in* America *boreali.*
*Alarum inferiores tectrices dilute fufcæ. Remiges primores albo-flavefcentes. Roftrum aurantium apice nigro, nonnihil adfcendens.*

**candida.** 18. S. roftro recto pedibusque aurantiis, corpore albicante, rectricibus candidis grifeo fafciatis.
Totanus canadenfis. *Edw. av.* 139. *t.* 139. *f.* 1.
Totanus candidus. *Briff. av. 5. p.* 207.
*Habitat in* America *feptentrionali.*

## 87. TRINGA. *Roftrum* teretiufculum, longitudine capitis.
*Nares* lineares.
*Pedes* tetradactyli: poftico uniarticulato, a terra elevato.

**Pugnax.** 1. T. roftro pedibusque rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. fvec.* 175. * Brushane. Ang. Ruff or Reeve.
Avis pugnax. *Aldr. orn.* 3. *p.* 523. *t.* 526. *Jonft. av.* 152. *t.* 51, 52. *Will. orn.* 244. *t.* 56. *Raj. av.* 107. *Marf. dan.* 52. *t.* 24. *Alb. av.* 1. *p.* 69. *t.* 72, 73. *Briff. av.* 5. *p.* 240. *t.* 22. Gallis L'Oiseau de combat ou Paon de mer. F



Scolopaces *digitis quatuor infiftunt, per paludes vadunt.* Tringæ *per campos litteraque currunt vix digito poftico infiftentes, uti rite Cel. Kleynius notavit.*

F Borowski Av. LII. f. 117.

*Habitat in* Europa *minus boreali. Mares pugnacissimi, pennis colli vernalibus dissimiles.*

Vanellus. 2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro. *Faun. svec.* 176. * Vipa. Germ. Kibitz.
Capella s. Vanellus. *Bell. av.* 49. *a.* *Gesn. av.* 764. *Aldr. orn.* 3. *p.* 523. *t.* 526. *Will. orn.* 228. *t.* 57. *Jonst. av.* 164. *t.* 53, 27. *Raj. av.* 110. *Alb. av.* 1. *p.* 70. *t.* 74. *Briss. av.* 5. *p.* 94. *t.* 8. *f.* 1. Angl. Lapwing or Pewit.
*Habitat in* Europæ, Africæ *pratis apricis depressis. Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis.* Pellit *cornices excœcantes agnos, privilegio munita a Gotlandis. Rostrum nigrum. Pedes rubri. Uropygium virescens.* Gall. Le Vanneau.

Gambetta. 3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, subtus albo. *Fn. svec.* 177. *
Gambetta. *Will. orn.* 222. *Raj. av.* 117. *n.* 2.
Calidris nigra s. Gambetta. *Aldr. orn.* 3. *p.* 434. *t.* 432.
Chevalier. *Gesn. av.* 795. *Alb. av.* 2. *p.* 43. *t.* 68.
Totanus ruber. *Briss. av.* 5. *p.* 192.
Totanus alter. *Will. orn.* 221. *Raj. av.* 106. *n.* 11.
*Habitat in* Europa.
*Rostrum rubicundum. Pedes rubri. Uropygium album.*

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *It. gotl.* 217. *Faun. svec.* 178. Gotl. Tolk.
Arenaria. *Briss. av.* 5. *p.* 132.
Morinellus marinus. *Will. orn.* 231. *t.* 58. *Raj. av.* 112.
Morinellus canadensis. *Edw. av.* 141. *t.* 141.
*Habitat in* Europa & America *septentrionali.*
*Rostrum nigrum. Pedes rubri.*

striata. 5. T. rostri basi pedibusque flavis, rectricibus albis fusco-fasciatis, remigibus plurimis albis.
Totanus striatus. *Briss. av.* 5. *p.* 196. *t.* 18. *f.* 1.
*Habitat in* Europæ *maris littoribus, recedente unda colligens relicta celeriterque recurrens, ne pedes madefiant.*

Corpus

Corpus *griseo fuscoque variegatum*; *subtus album*, *teniis longitudinalibus & transversalibus.* Uropygium *album.*

Morinella. 6. T. pedibus rubris, rectricibus nigricantibus basi albis, corpore griseo, pectore nigro. *Ang. Turn stone*
Morinellus marinus. *Catesb. car.* I. *p.* 72. *t.* 72.
Arenaria cinerea. *Briss. av.* 5. *p.* 137. *t.* 11. *f.* 2.
*Habitat ad maris littora* Americæ *septentrionalis*; & Europæ. *Gula & abdomen alba. Rostrum & Remiges nigra. Gall. La Coulon chaude.*

maculata. 7. T. rostro basi pedibusque incarnatis, corpore undique maculato, superciliis fasciaque gemina alarum albis.
Tringa maculata. *Edw. av.* 2. *p.* 139. *t.* 277. *f.* 2.
Turdus aquaticus. *Briss. av.* 5. *p.* 255. *Ang. Spotted*
*Habitat in* Europa & America *septentrionali. Sandpiper. Gall. La Grive d'Eau.*

lobata. 8. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore albo undulato. *Faun. svec.* 179. * *Ang. Grey*
Tringa grisea. *Briss. av.* 2. *p.* 206. *t.* 308. *Act. angl.* 50. *p.* 255. *t.* 6. *Edw. av.* 206. *t.* 308.
Phalaropus. *Briss. av.* 6. *p.* 12. *scolloped toed Sand-*
*Habitat in* Anglia *septentrionali*; Lapponia. *Piper.*
Rostrum *tenuissimum est*; *procellosa tempestate gregaria lacubus innatat*, *tranquilla in paludibus solitaria. Gall. Le Phalarope.*

hyperborea. 9. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus pennatis, pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis. *Faun. svec.* 179. *descr. posterior. Brunn. orn.* 172. *
Tringa fuscus canadensis. *Edw. av.* 143. *t.* 143.
Larus fidipes alter. *Will. orn.* 270. *Raj. av.* 132. *n.* 7.
Phalaropus cinereus. *Briss. av.* 6. *p.* 15.
*Habitat ad fretum* Hudsonis, *inque* Lapponia. *Crouge Ang. Red-Sandpiper. Gall. Le Phalarope*

fulicaria. 10. T. pedibus pinnatis, rostro recto flavo, corpore griseo, subtus rufo.
Phalaropus rufescens. *Briss. av.* 6. *p.* 20.
Tringa fusca canadensis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. av.* 142. *t.* 142.
*Habitat in* America.

alpina. 11. T. testaceo-fusca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuscescentibus. *Fn. svec.* 180. *
Cinclus torquatus. *Briss. av.* 5. *p.* 216. *t.* 19. *f.* 2.
*Ang. Dunlin.* Q 5 *Gall. La Dunline* *Ha-*
*ou Becasine d'Angleterre.*

*Habitat in* Lapponia. *Adlerheim.*

*Magnitudo Sturni; Abdomen album.* Rectrices 2 *intermediæ paullo longiores.*

helvetica. 12. T. rostro pedibusque nigris, subtus nigra, abdomine albo, rectricibus albis nigro fasciatis. †

Vanellus helveticus. *Briss. av.* 5. *p.* 106. *t.* 10. *f.* 1.

*Habitat in* Helvetia.

*Corpus nigricans maculis albis. Frons alba. Gula, Collum subtus, Pectusque nigra. Cauda alba fasciis angustis nigris. Uropygium variegatum. Videtur multum affinis T. alpinæ.*

Ocrophus. 13. T. rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi, abdomine rectricibusque extimis albis. *Fn. svec.* 180. * Ang. Green Sand Piper.

Tringa. *Gesn. av.* 501. *Aldr. orn.* 3. *p.* 480. *t.* 481, 482. *Will. orn.* 222. *t.* 55, 56. *Raj. av.* 108. *Briss. av.* 5. *p.* 177. *t.* 16. *f.* 1.

Tringa alia s. tertia. *Aldr. orn.* 3. *p.* 480. *t.* 483. *Will. orn.* 223. *Raj. av.* 109.

Cinclus tertius *Aldr. orn.* 3. *p.* 490. *t.* 492. *Will. orn.* 227. *Raj. av.* 110. Gall. Le Becasseau

Cinclus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 480. ou Cul blanc.

Gallinula aquatica: 8 genus. *Gesn. av.* 511.

Gallinula aquatica: species secunda de novo. *Gesn. av.* 516.

Gallinula Rodopus s. phœnicopus. *Will. orn.* 223.

Ocrophus medius. *Gesn. ic.* 107. *Aldr. orn.* 3. *p.* 461. *t.* 463.

Rhodopus s. Ocropus. *Gesn. av.* 508, 511. *Aldr. orn.* 3. *p.* 456. *t.* 457.

β. Tringa *Glareola* rostro lævi, pedibus virescentibus, corpore fusco albo-punctato, pectore albido. *Fn. svec.* 185.

*Habitat in* Europa; *pariendi tempore Mas & Femina individui comites.*

*Rostrum virescens. Pedes virescenti-plumbei. Uropygium varium. Supercilia alba.*

Hypoleucos. 14. T. rostro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo lituris nigris: subtus albo. *Faun. svec.* 181. *

Tringa minor. *Will. orn* 223. *t.* 55. *Raj. av.* 108.

Gallinula hypoleucos. *Gesn. av.* 509. *Aldr. orn.* 3. *p.* 469. Snáppa. Genev. Beccasin.
Angl. Common Sand Piper
Gall. La Guignette.

Mota-

Motacillæ genus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 119. *t.* 123.
Motacillæ f. Cincli genus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 485. *t.* 486.
Guinetta. *Briff. av.* 5. *p.* 183. *t.* 16. *f.* 2.
*Habitat in* Europa.
*Roftrum fuscum. Pedes virefcentes. Uropygium varium. Rectrices 3 laterales albæ, mediæ fufcæ, nullæ maculatæ.*

Canutus. 15. T. roftro lævi, pedibus cinerafcentibus, remigibus primoribus ferratis, rectrice extima alba immaculata. *Fn. fvec.* 183. * *Ang. Knott. Gall. de Canute.*
Tringa cinerea, remigibus fecundariis bafi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Faun. fvec.* 1. *n.* 150.
Canutus. *Raj. av.* 108. *Edw. av.* 137. *t.* 278. *Briff. av.* 5. *p.* 258. *Edw. av.* 276.
Knot agri lincolnienfis. *Will. orn.* 224. *t.* 66.
*Habitat in* Europa.
*Supercilia, fafcia alarum, rectrix extima alba. Uropygium album lunulis fufcis. Roftrum Pedesque fufci.*

Arenaria. 16. T. roftro pedibusque nigris, corpore grifeo, fubtus toto facieque albis, loris grifeis.
Arenaria. *Will. orn.* 225. *Raj. av.* 109. *Alb. av.* 2. *p.* 48. *t.* 74.
Calidris grifea minor. *Briff. av.* 5. *p.* 236. *t.* 20. *f.* 2.
*Habitat in* Europa *ad littora arenofa, gregaria.*

littorea. 17. T. roftro lævi, pedibusque cinereis, remigibusque fufcis, rachi primæ nivea. *Fn. fvec.* 185. *
Chalidris nigra. *Bell. av.* 208. *Aldr. orn.* 3. *p.* 432. *Alb. av.* 3. *p.* 37. *t.* 89.
Totanus cinereus. *Briff. av.* 5. *p.* 203. *t.* 17. *f.* 2.
*Habitat in* Europa.
*Vertex nigricans.*

Cinclus. 18. T. roftro pedibusque nigris, loris albis, corpore uropygioque grifeis fufcisque. *Ang. Purre or Stint.*
Tringa Cinclus. *Briff. av.* 5. *p.* 211. *t.* 19. *f.* 1.
Cinclus. *Gefn. av.* 616. *t.* 617. *Aldr. orn.* 3. *p.* 490. *t.* 491, 493. *Raj. av.* 110.
Schœniclos f. Junco bellonii. *Aldr. orn.* 3. *p.* 487. *t.* 489. *Gall. L'Allouette de Mer.*

Alau-

Alauda marina. *Bell. av.* 50.
The Stint. *Will. orn.* 226.
Sanderling. *Alb. av.* 3. *p.* 37. *t.* 88.
*Habitat ad* Europæ *littora, gregaria.*
*Corpus magnitudine Alaudæ, subtus albicans. Collum subtus albidum maculis fuscis. Remiges primores scapo albo versus apicem. Rectrices intermediæ binæ acuminatæ.*

Calidris. 19. T. rostro pedibusque nigricantibus, corpore subtus olivaceo, uropygio variegato.
Calidris. *Briss. av.* 5. *p.* 226. *t.* 20. *f.* 1.
Rusticola sylvatica. *Gesn. av.* 505. *t.* 504. *Aldr. orn.* 3. *p.* 476. *t.* 477.
*Habitat in* Europa.
*Rostri basis grisea.*

pusilla. 20. T. rostro pedibusque fuscis, corpore subtus rufescente, rectricibus extimis scapo albo, uropygio variegato.
Cinclus dominicensis minor. *Briss. av.* 5. *p.* 222. *t.* 25. *f.* 2.
*Habitat in* Domingo.
Corpus *magnitudine passeris, fusco ferrugineoque varium, subtus albido rufescens.* Rectrices 3 *extimæ rachi alba; intermediæ acuminatæ.*

varia. 21. T. rostro pedibusque nigris, corpore fusco albo-variegato, abdomine albo, rectricibus albis fusco fasciatis. †
Vanellus varius. *Briss. av.* 5. *p.* 103. *t.* 9. *f.* 2.
Pardali belloni congener. *Aldr. orn.* 3. *p.* 530.
*Habitat in* Europa.
Uropygium *variegatum.* Rectrix *extima alba; tenia lateris interioris fascia longitudinali.*

fusca. 22. T. rostro pedibusque fuscis, corpore fusco immaculato.
Glareola senegalensis. *Briss. av.* 5. *p.* 148.
*Habitat in* Senegallia.

Squatarola. 23. T. rostro nigro, pedibus virescentibus, corpore griseo, subtus albido. *Fn. svec.* 186. *
Pluvialis cinerea. *Bell. av.* 62. *Aldr. orn.* 3. *p.* 533. *t.* 534. *Will. orn.* 229. *t.* 57. *Raj. av.* 111. *Alb. av.* 1. *p.* 72. *t.* 76. Ang. Grey Plover. Gall. Le vanneau gris.

Parda-

Pardalus. *Gesn. av.* 639.
Vanellus griseus. *Briss. av.* 5. *p.* 100. *t.* 9. *f.* 1.
*Habitat in* Europa.
*Remiges nigricantes, exceptis 2 primis, puncto albo notatæ. Rectrices albæ fasciis fuscis plurimis, at extima tantum fascia unica. Uropygium album.*

## 88. CHARADRIUS. *Rostrum* teretiusculum, obtusum. *Nares* lineares. *Pedes* cursorii, tridactyli.

Hiaticula. 1. C. pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn. svec.* 187. *
Charadrios s. Hiaticula. *Aldr. orn.* 3. *p.* 536. *t.* 537. *Jonst. av.* 166. *t.* 53. *Will. orn.* 230. *t.* 57. *Raj. av.* 112. *Sloan. jam.* 2. *p.* 319. *t.* 169. *f.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 76. *t.* 80. Strandpipare. Ang. Sea Lark.
Pluvialis torquata minor. *Briss. av.* 5. *p.* 63. *t.* 5. *f.* 2.
Matuitui. *Marcgr. bras.* 199. W.Goth. Enkel Beccasin.
*Habitat in* Europa & America, *ad ripas cursitans.*
*Rostrum Pedesque rubri.* Gall. Le petit Pluvier à collier

alexandrinus. 2. C. fuscus, fronte collarique dorsali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.
Charadrius alexandrinus. *Hasselq. it.* 255. *n.* 30.
Charadrius griseus, fronte, linea superciliari, collari dorsali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus fusco-cærulescentibus. *Brunn. orn.* 77. *
*Habitat ad* Ægypti *ex Nilo canalem.*
*Diversus a C. ægyptio. Rostrum Pedesque nigri.* Rectrices 1, 2 *utrinque candidæ*; 3, 4 *utrinque sordide albæ apicibus fuscis:* 5, 6 *fusco-nigricantes, reliquis paulo longiores.* Remiges *e griseo nigricantes:* 1 *rachi alba*; 5 - 8 *macula alba oblonga in margine exteriore; secundariæ apice albæ.* Tectrices *apice albæ. B.*

vociferus. 3. C. fasciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea fascia nigra, pedibus flavis.

Plu-

Pluvialis vociferus. *Catesb. car.* 1. *p.* 71. *t.* 71.
Pluvialis virginiana torquata. *Briſſ. av.* 5. *p.* 68.
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*
*Roſtrum nigrum. Pedes lutei.*

ægyptius. 4. C. faſcia pectorali nigra, ſuperciliis albis, rectricibus apice albis faſcia nigra, pedibus cæruleis.
Charadrius ægyptius. *Haſſelq. iter.* 256. *n.* 31.
*Habitat in* Ægypti *apricis.*

Morinellus. 5. C. pectore ferrugineo, faſcia ſuperciliorum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. *Fn. ſvec.* 188. *
Charadrius pectore ferrugineo, linea alba tranſverſa collum pectusque diſtinguente. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 158. *Mas.* Ang. Dotterel. Svecis Ljungspole.
Morinellus. *Geſn. av.* 615. *Aldr. orn.* 3. *p.* 540. *Will. orn.* 230. *t.* 55, 57. *Raj. av.* 111. *Alb. av.* 2. *p.* 57. *t.* 61, 62. Gall. Le Guignard.
Pluvialis minor ſ. Morinellus. *Briſſ. av.* 5. *p.* 54. *t.* 4. *f.* 2.
β. C. Charadrius pectore cinereo, abdomine rufeſcente, vertice fuſco. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 160. *Femina.*
*Habitat in* Europa campeſtri, *ad Alpes migrans, per Upſaliam medio maji, ſeptentrionem verſus.*
Mas *ad ſcrobiculum abdominis niger*; feminæ *non vitta alba cingit caput. Vertex, Roſtrum, Pedesque nigricantia.*

apricarius. 6. C. abdomineque nigro, corpore fuſco albo luteoque punctato, pedibus cinereis. *Fn. ſvec.* 189. *
Charadrius nigro-luteſcente variegatus, pectore nigro. *It. œl.* 72. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 156. Sm. Myrpytta.
Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av.* 140. *t.* 140. Oland. Alfvargrim. Borows. LVIII.
Pluvialis aurea freti hudſonis. *Briſſ. av.* 5. *p.* 51.
*Habitat in* Oelandia, Canada.
*Frons, Supercilia, Palpebra inferior, Hypochondria, Criſſumque* alba. *Gula, Abdomen, linea ſub collo* nigra. *Roſtrum Pedesque* nigricantia.

Pluvialis. 7. C. corpore nigro viridique maculato, ſubtus albido, pedibus cinereis. *Fn. ſvec.* 190. Dalk. Akerhöns.
Pluvialis viridis. *Will. orn.* 229. *t.* 57. *Raj. av.* 111. *Marſ. dan.* 5. *t.* 25. *Sloan. jam.* 2. *p.* 113. *t.* 269. *f.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 71. *t.* 75. Ang. Green-Plover, Gall. Pluvier d'Or.

Plu-

Pluvialis aurea. *Briss. av.* 5. *p.* 43. *t.* 4. *f.* 1.
Pluvialis. *Gesn. av.* 714. *Aldr. orn.* 3. *p.* 528. *t.* 531.
*Habitat in* Europa.
*Rostrum Pedesque nigricantes. Pectus griseum maculis flavescentibus.*

torquatus. 8. C. pectore nigro-variegato, fronte alba, vertice collarique nigro, rostro pedibusque cærulescentibus.
Pluvialis dominicensis torquata. *Briss. av.* 5. *p.* 70. *t.* 6. *f.* 2.
*Habitat in* Dominica.
Facies *& magnitudo Hiaticulæ.* Uropygium *rufum.* Rectrices 3 *extimæ apice albæ.*

Calidris. 9. C. rostro pedibusque nigris, loris uropygioque subgriseis, corpore subtus albo immaculato.
Calidris grisea minor. *Briss. av.* 5. *p.* 236. *t.* 20. *f.* 2.
*Habitat ad littora* Europæ. *Ang. Sanderling.*
Corpus *griseo varium. Facies, Collum, Pectus & Abdomen nivea.* Remiges *primores scapo candido.*
*Gall. la petite Maubeche grise.*

Oedicnemus. 10. C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio albis, rostro acuto, pedibus cinereis. *Zool. brit. t. D.* 1. *Ang. Norfolk – or Stone Plover*
Oedicnemus. *Bell. av.* , . 51. *Aldr. orn.* 2. *p.* 98. *t.* 99, 100. *Will. orn.* 227. *t.* 77. *Raj. av.* 108. *n.* 4. *Alb. av.* 1. *p.* 66. *t.* 69. *Gall. le Courlis*
Fedoa tertia. *Will. orn.* 216. *Raj. av.* 105. *de Terre*
Charadrius. *Gesn. av.* 256.
Charadrius Kervari. *Hasselq. iter.* 210. *n.* 32. *an?*
Pluvialis major, Oedicnemus. *Briss. av.* 5. *p.* 77. *t.* 7. *f.* 1.
*Habitat in* Anglia, Oriente.
*Pedes Rostrumque nigra. Palpebra inferior nuda luteola. Lineola supra infraque oculos flava. Linea fusca a rostro sub oculis ad aures.*

Himantopus. 11. C. albus, dorso nigro, rostro nigro capite longiore, pedibus rubris longissimis.
Charadrius autumnalis. *Hasselq. iter.* 253. *n.* 29.
Himantopus. *Sibb. scot.* 18. *t.* 11, 13. *Raj. av.* 106. *Aldr. orn.* 3. *p.* 443. *t.* 445, 446. *Gesn. av.* 547. *Bell. av.* 53. *Will. orn.* 219. *t.* 54. *Mars. dan.* 5. *p.* 46. *t.* 21. *Briss. av.* 5. 33. *t.* 3. *f.* 1.
*Ang. Long legged Plover.* *Ha*
*Gall. le grand Chevalier ou l'Ecasse.*

*Habitat in* Europa *australiore, ad maris littora.*
*Rostrum nigrum, apice crassius. Oculi rubri pupilla alba. Corpus album, sed nigricans dorso, occipite, tectricibus alarum.*

spinosus. 12. C. remigibus pectore pedibusque atris, occipite cristato, rectricibus dimidiato-albis, alulis spinosis.
Charadrius spinosus. *Hasselq. itin.* 260, 261. *
Pluvialis senegalensis armata. *Briss. av.* 5. *p.* 86. *t.* 7. *f.* 2.
β. Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. av.* 47. *t.* 47. & *t.* 280.
Pluvialis persica cristata. *Briss. av.* 5. *p.* 84.
Lapwing. *Russel. alepp.* 72. *t.* 11.
*Habitat in* Ægypto.
*Humeri spinosi, ut in Parris, singulares sunt. Rostrum nigrum. Rectrices albæ, apice nigræ.*

## 89. RECURVIROSTRA. *Rostrum* depresso-planum, subulatum, recurvatum, acuminatum, apice flexili.
*Pedes* palmati, tridactyli.

Avocetta. 1. R. albo nigroque varia. *It. œl.* 89. *Faun. svec.* 191.
Avocetta s. Recurvirostra. *Gesn. av.* 231. *t.* 232. *Aldr. orn.* 3. *p.* 288. *t.* 287. *Will. orn.* 240. *t.* 60. *Raj. av.* 117. *Briss. av.* 6. *p.* 538. *t.* 47. *f.* 2. *Marf. dan.* 5. *p.* 72. *t.* 34. *Alb. av.* 1. *p.* 96. *t.* 101. Skärfläcka.
*Habitat in* Europa *australiore; Victitat Cancro pulice locustaque. Migrat in Italiam, rarissima in* Svecia; *semper ad maris littora.*
*Dorsum, Uropygium, Rectrices alba, ut & macula parva sub oculo. Rostrum nigrum. Pedes cærulescentes*
Ang. Avocetta. Gall. Avocette.
Borowski Av. L. f. 115.

90. HÆ-

90. HÆMATOPUS. *Roſtrum* compreſſum: apice cuneo æquali.
*Nares* lineares.
*Pedes* curſorii, tridactyli, fiſſi.

Oſtralegus. 1. HÆMATOPUS. *It. œl.* 83. *Fn. ſvec.* 192. * *Bell. av.* 18. *Geſn. av.* 546. *Aldr. orn.* 3. *p.* 447. *Will. orn.* 220. *t.* 56. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 1. *p.* 74. *t.* 76. *Cateſb. car.* 1. *p.* 85. *t.* 85. *Marſ. it.*
Oſtralega Pica marina. *Briſs. av.* 5. *p.* 38. *t.* 3. *f.* 2.
*Habitat in* Europa, America *ſeptentrionali*, *curſitans in littoribus marinis, victitans conchis; ubi videt venatorem hoſtemve, clamitando Anſeribus indicat & recedere ſuadet. Serior præcociorve a migratione reditus, ejusmodi ver indicat.* Angl. Olive or
*Roſtrum Pedesque rubri.* Sea Pie. Gall. La Pie de Mer [illegible]. L'Huitrier. Borowski. Av. LVII.

91. FULICA. *Roſtrum* convexum: Mandibula ſuperiore margine ſupra inferiorem fornicata; Mandibula inferior, pone apicem gibba.
*Nares* oblongæ.
*Frons* calva.
*Pedes* tetradactyli, ſubpinnati.

fuſca. 1. F. fronte flaveſcente, armillis concoloribus, pedibus ſimplicibus, corpore fuſceſcente.
Gallinula minor. *Briſſ. av.* 6. *p.* 6.
Gallinula alia chloropus fulicæ ſimilis. *Aldr. orn.* 3. *p.* 496. *t.* 497. *Will. orn.* 294.
Rallus italorum. *Geſn. av.* 392. *Aldr. orn.* 3. *p.* 98. *Will. orn.* 238. *Raj. av.* 116.
*Habitat in* Europa.
*Corpus fuſco-olivaceum; ſubtus cinereum, albo-undulatum.*

atra. 2. F. fronte incarnata, armillis luteis, pedibus pinnatis, corpore nigricante Bläckläcka.
Fulica. *Bell. av.* 36. *Geſn. av.* 91. *Aldr. orn.* 3. *p.* 91. *t.* 95. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 116. *Marſ.*
Angl. Coot. R Gall. La Foulque ou Morelle. Dan.

*dan. 5. p. 70. t. 33. Alb. av. 1. p. 79. t. 83. Briss. av. 6. p. 23. t. 2. f. 1.*

Phalaris. *Gesn. av.* 130. *Aldr. orn.* 3. *p.* 260.

*Habitat in* Europæ *aquosis, natat curritque supra aquas, nidificat inter arundinem nido ex ejus foliis confecto & arundinibus affixo. Edit semina, herbas. Hybernat in Gallia.*

aterrima. 3. F. fronte alba, armillis rubris, pedibus pinnatis, corpore nigricante.

Fulica major. *Will. orn.* 239. *t.* 51. *Raj. av.* 117. *Briss. av.* 6. *p.* 28. *t.* 2. *f.* 2.

Fulica alia, Diabolus marinus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 98.

*Habitat in* Europæ *maritimis.*

*Simillima præcedenti, sed major, fronte & armillis distinguenda.*

chloropus. 4. F. fronte fulva, armillis rubris, pedibus simplicibus, corpore nigricante. Ang. Common Water-Hen.

Fulica cinereo-fusca, rostro viridi basin versus coccineo fronteque coccinea. *Kram. austr.* 358. *

Gallinula chloropus major. *Aldr. orn.* 3. *p.* 449. *t.* 450. *Will. orn.* 233. *t.* 58. *Raj. av.* 113. *Alb. av.* 2. *p.* 66. *t.* 72. & 3. *p.* 86. *t.* 91.

Gallinula. *Briss. av.* 6. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1, 2.

*Habitat in* Europa *australiore; in* Martinica. *D. Jacquin.* Gall. La Poule d'Eau.

*Crissum utrinque album, quo inter natandum crebro ostentat. Pedes flavo-virescentes. Rostrum flavum, basi semicoccineum.*

Porphyrio. 5. F. fronte rubra, armillis multis, pedibus simplicibus, corpore viridi, subtus violaceo.

Porphyrio. *Bell. av.* 52. *Gesn. av.* 716. *t.* 717. *Aldr. orn.* 3. *p.* 437. *t.* 439. *Clus. exot.* 370. *Will. orn.* 238. *Raj. av.* 116. *Alb. av.* 3. *p.* 79. *t.* 84. *Edw. av.* 87. *t.* 87. *Briss. av.* 5. *p.* 522. *t.* 42. *f.* 1. Borowski Av. XIII. t. 118.

*Habitat in* India Asiæ, Americæ.

carthagena. 6. F. fronte cærulea, armillis - - -, pedibus simplicibus, corpore rufo.

*Habitat* Carthagenæ. *D. Jacquin.*

*Corpus magnitudine F. atræ, totum rufum.*

martinica. 7. F. fronte cærulea, armillis - - -, pedibus simplicibus, corpore fusco-cærulescente.

*Habitat in* Martinicæ *inundatis; edit Oryzam, Pisa, Panem. D. Jacquin.*

*Corpus fere minus F. atræ, nitens, e fusco-cærulescenti varium. Frons cera cærulea, oblonga, quadrata. Rostrum rubrum apice flavo. Pedes flavi, digitis simplicibus longissimis. Dorsum Alæque fuscæ cum aliquo virore. Crissum album.*

## 92. PARRA. *Rostrum* teretiusculum, obtusiusculum.

*Nares* ovatæ, in medio rostri.

*Frons* carunculata: carunculis lobatis.

*Alulæ* spinosæ.

dominica. 1. P. unguibus modicis, pedibus flavis.

Vanellus dominicensis armatus. *Briss. av.* 5. *p.* 118.

*Habitat in* Dominica.

*Caruncula frontis laxa lutea. Rostrum & Pedes flavi. Corpus fulvum, subtus roseum. Rectrices fulvæ.*

senegalla. 2. P. unguibus modicis, pedibus rubris.

Vanellus senegalensis armatus. *Briss. av.* 5. *p.* 111. *t.* 10. *f.* 2.

*Habitat in* Senegallia.

*Caruncula frontis laxa lutea. Rostrum luteum. Pedes rubri. Corpus magnitudine Vanelli, griseo-fuscum. Frons alba. Gula nigra. Remiges nigræ: secundariæ apice albidæ. Cauda antice atra, postice nigra, apice pallida.*

Jacana. 3. P. unguibus posticis longissimis, pedibus viridescentibus.

Gallinula brasiliensis 4. *Will. orn.* 237. *Raj. av.* 115.

Jacana 4. *Marcgr. bras.* 191. *Edw. av. t.* 357. *Briss. av.* 5. *p.* 125. *t.* 11. *f.* 1.

Caput Chilli nocturnum. *Hern. mex.* 50. *Raj. av.* 178.

*Habitat in* America *australi.*

*Caruncula bipartita aurantia, cui lacinia dependens utrinque adhæret. Rostrum aurantium. Corpus nigro-violaceum Dorso purpurascente. Remiges nigræ margine albo. An varietas sequentis?*

variabilis. 4. P. unguibus posticis elongatis, pedibus cærulescentibus.
Gallinula alis cornubus donatis. *Edw. av.* 48. *t.* 48.
Jacana. *Briss. av.* 5. *p.* 129. Borowski Av. XIV. tab. 119.
*Habitat in* America *australi.*
*Unguis posticus rectus, digito longior. Pollex unius articuli, insistens. Corpus supra purpurascens, subtus album. Caput fuscum. Supercilia alba. Linea nigra a rostro per oculos descendens ad collum. Rostrum fulvum. Color variat.*

Chavaria. 5. P. digitis elongatis, pedibus fulvis, occipite cristato.
*Habitat in fluviis, lacubus & inundatis, vicinis flumini Cinu, leucis* 30 Carthagena indica *distanti. Vescitur herbis. Incessus gravis, lentus. Volatus facilis, celer. Currere omnino nequit, nisi simul semivolet. Tacta manu cutis, sub pennis etiam lanosa, crepat ubique fortiter. Lana hæc densa lævitatem conciliat corpori, ita ut perfecte natet pedibus digitisque longissimis, sed omnino fissis, quibus etiam in stagnis herbosis profundis incedere possit. Rostro vel unguibus nocere nequit. Calcaria in alis singulis 2 s. 3, crassa, durissima, semipollicaria, acuta, & occultata, nisi quando alis, quas longissimas fortissimasque habet, quantum fieri potest, extensas, hostem aggreditur & ictibus fortissimis trucidat. Aves rapaces ferre nequit & primo illas adoritur. Vulturem Auram ibi frequentissimum, sæpeque obambulantem & appropinquantem, illico occurrit & expellit. Indi, qui Gallinas, Anseres &c. nutriunt in magno numero, unicam Chavariam cicuratam habent, quæ cum reliqua Gallinarum turba per vicina pergit, numquam deserit, etsi volare possit & domum ad vesperam revertitur. Ab homine adulto se tangi patitur & nemini nocet; contra Pueros se defendit sæpius. Vox clara alta, sed ingrata. D. Jacquin.*
Corpus *sesquipedale a terra altum, magnitudine Galli gallinacei, uti Alæ & Cauda nigricans cum nebulis griseis; minus nigricat venter.* Rostrum *coni-*

*nico-incurvum, fordide albicans: maxilla fuperiore imbricata Gallinæ.* Nares *oblongæ, apertæ f. pervia.* Membrana *ad bafin roftri utrinque, rubra, ad tempora extenditur, in cujus media parte funt* Oculi *iride fufco.* Lanugo *abfque pennis, curta denfaque, fed nigra tegit totum collum, at nivea inferiorem capitis partem fub roftro & tempora, ad latitudinem pollicis unius.* Frons & Occiput *tegitur pennis veris, corpori concoloribus, fed minus fufcis.* Crifta *ex* 12 *circiter pennis, tripollicaribus, nigricantibus, refpectu loci perpendicularibus, corporis autem refpectu decumbentibus, orta in infima parte occipitis, ubi lanugo ceffat.* Femora *feminuda, craffa.* Genua *craffiffima f. nodofa.* Tibiæ *longæ, flavo-rubræ, validæ.* Pedes *tetradactyli, fiffi, concolores.* Digiti *craffi, omnium longiffimi, unde maxime decuffent fub inceffu.* Collum *longum.* Cauda *brevis. Jacquin.*

93. RALLUS. *Roftrum* bafi craffius, compreffum, dorfo attenuatum apicem verfus, æquale, acutum.
*Nares* ovatæ.
*Pedes* tetradactyli, fiffi.
*Corpus* compreffum.

Crex. 1. R. alis rufo-ferrugineis. *Faun. fvec.* 194.
Ortygometra alis rufo-ferrugineis. *Faun. fvec.* 1. *n.* 162. Kornknarr. Ang. Land-Rail.
Ortygometra. *Bell. av.* 49. *Gefn. av.* 360. *t.* 361. *Aldr. orn.* 2. *p.* 174. *t.* 176. *Will. orn.* 522. *t.* 29. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. *p.* 30. *t.* 32.
Crex. *Gefn. av.* 362. *Aldr. orn.* 3. *p.* 428.
Rallus geniftarum f. Ortygometra. *Briff. av.* 5. *p.* 159. *t.* 13. *f.* 2. Gall. Le Ralle ou Roi des Cailles
*Habitat in* Europæ *agris, carectis; victitat Lumbricis; corpore valde compreffo curfitat inter gramina; nidificat in agris, vefperi & nocte fonorus voce ingeminata crex, allicitur pectine papyro intertexto. Ova* 16. *Roftrum Pedesque grifei. Pulli lanuginofi, atri.*

R 3 2. R.

Borowski Av. IV. t. 120.

aquaticus. 2. R. alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, rostro subtus fulvo. *Faun. svec.* 195.*
Rallus aquaticus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 455. *Will. orn.* 234. *Raj. av.* 113. *Alb. av.* 1. *p.* 73. *t.* 77. *Zool. brit. t.* E. E. *Briss. av.* 5. *p.* 151. *t.* 12. *f.* 2.
Ortygometra alis fuscis, lumbis nigris lituris transversis albis. *Kram. austr.* 349.*
Ortygometra. *Bell. av.* 49. *Aldr. orn.* 3. *p.* 455. *t.* 456. *Alb. av.* 1. *t.* 77. Ang. Water-Rail
Gallinula aquatica. *Gunner. act. nidros.* 2. *p.* 340. *t.* 12. *Strom. sondm.* 218. Gall. le Ralle d'Eau.
Gallinula sericea. *Will. orn.* 235. *Raj. av.* 114.
Gallinula s. Gallinago sericea. *Aldr. orn.* 3. *p.* 470.
Gallinula chloropus. *Mars. dan.* 5. *p.* 68. *t.* 32.
Gallinula Sainech unte. *Gesn. av.* 517.
*Habitat in* Europæ *paludosis.*
*Rostri basis subtus fulva. Pedes virescentes. Pennæ mollissimæ. Palpebræ rubræ.*

Porzana. 3. R. rectricibus binis intermediis albo marginatis, rostro pedibusque subolivaceis. Gall. Marouette.
Rallus aquaticus minor s. Maruetta. *Briss. av.* 5. *p.* 155. *t.* 13. *f.* 1. Ang. Small spotted water Hen.
Gallinula Ochra. *Gesn. av.* 513. *Aldr. orn.* 3. *p.* 468. *Will. orn.* 236. *Raj. av.* 115.
Porzana minor. *Aldr. orn.* 3. *p.* 558.
*Habitat in* Europa *ad ripas.*
*Frons & Collum subtus cinerea.*

fuscus. 4. R. fuscus, crisso albo undulato, pedibus flavis.
Rallus philippensis fuscus. *Briss. av.* 5. *p.* 173. *t.* 15. *f.* 2.
*Habitat in* Philippinis.

striatus. 5. R. nigricans albo undulatus, gula rufescente.
Rallus philippensis striatus. *Briss. av.* 5. *p.* 167. *t.* 14. *f.* 2.
*Habitat in* Philippinis.
*Rostrum cornei coloris. Pedes subfusci.*

torquatus. 6. R. fuscus, subtus albo undulatus, linea infra oculos alba.
Rallus philippensis torquatus. *Briss. av.* 5. *p.* 170. *t.* 15. *f.* 1.

*Habi-*

*Habitat in* Philippinis.
*Rostrum Pedesque fusci.*

philippensis. 7. R. fuscus, subtus griseo fasciatus, superciliis albis, collo subtus rufescente.
Rallus philippensis. *Briss. av.* 5. *p.* 163. *t.* 14. *f.* 1.
*Habitat in* Philippinis.
*Corpus supra nigricans, ferrugineo-varium. Rostrum Pedesque grisei.*

benghalensis. 8. R. albus, capite colloque nigro, alis dorsoque viridibus, remigibus primariis rubro-maculatis.
Rallus benghalensis. *Alb. av.* 3. *p.* 85. *t.* 90.
Tringa Totanus bengalensis. *Briss. av.* 5. *p.* 209.
*Habitat in* Asia.
*Rostrum luteum. Pedes lutescentes.*

carolinus. 9. R. griseus, capistro nigro, pectore plumbeo, rostro flavo, pedibus virescentibus.
Gallinula minor canadensis. *Edw. av.* 144. *t.* 144.
Porphyrio freti hudsonis. *Briss. av.* 5. *p.* 541.
*Habitat in* America *septentrionali*; *in* Svecia *Edw. non vidi.*

virginianus. 10. R. fuscus immaculatus, rostro pedibusque fuscis.
Rallus americanus. *Catesb. carol.* 1. *p.* 70. *t.* 70. *Briss. av.* 5. *p.* 175.
*Habitat in* America *septentrionali.*
*Feminam præcedentis esse suspicatur D. Edward.*

## 94. PSOPHIA. *Rostrum* cylindrico-conicum, convexum, acutiusculum, mandibula superiore longiore.
*Nares* ovatæ, patulæ.
*Pedes* tetradactyli, fissi.

crepitans. 1. Psophia. Borowski Av. X. XLIX.
Psophia crepitans nigra; pectore columbino. *Barr. av.* 62.
Gallina sylvatica crepitans, pectore columbino. *Barr. æquin.* 132.
Gallina sylvestris Macucagua. *Raj. av.* 53.

Perdix major brasiliensis. *Briss. av.* 1. *p.* 227.
Trompette. *Condam. it.* 174.
Macucagua. *Marcgr. bras.* 213. *Pis. bras.* 88. *Will. av.* 116.
*Habitat in* America *meridionali. Rostro mussitanti respondet per annum.*

95. OTIS. *Rostrum* mandibula superiore fornicata.
*Nares* ovatæ.
*Lingua* bifida.
*Pedes* cursorii, tetradactyli.

Tarda. 1. O. maris capite juguloque utrinque cristato. *Faun. svec.* 196. * Ang. Bustard. Gall. l'Outarde.
Tarda. *Dolart. mem.* 3. *p.* 309. *Edw. av.* 73. *t.* 73, 74. *Alb. av.* 3. *p.* 36. *t.* 38, 39.
Otis s. Tarda avis. *Aldr. orn.* 2. *p.* 85. *t.* 89. *Gesn. av.* 484. *Will. orn.* 129. *t.* 32. *Raj. av.* 38. *Briss. av.* 5 *p.* 18. *Edw. av.* 73. *t.* 73, 74.
*Habitat in* Poloniæ, Orientis *campis; victitat Granis & Herbis; migrat per Belgium, Angliam. In cœnis eximia.* Borowski Av. LIX. t. 124.
*Remiges primores nigræ; secundariæ maximam partem albæ. Rectrices* 20, *ut in Gallinis.*

arabs. 2. O. auribus erecto-cristatis.
Otis arabica. *Edw. av.* 12. *t.* 12. *Briss. av.* 5. *p.* 30.
*Habitat in* Oriente, Arabia *felice.*
*Supra scolopacina, subtus albida. Aures nigræ. Cauda fascia fusca.*

Tetrax. 3. O. capite juguloque lævi. *Fn. svec.* 196. *
Anas campestris. *Gesn. av.* 795. *Aldr. orn.* 2. *p.* 96. *Will. orn.* 129. *Briss. av.* 5. *p.* 24. *t.* 2. *f.* 1, 2. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 41. *Raj. av.* 59. *Edw. av.* 89. *t.* 251. Ang. Little Bustard or Field Duck.
Tetrax. *Bell. av.* 56. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 13.
*Habitat in* Europa, *imprimis in* Gallia; *herbis & seminibus victitat.* Gall. La Petite Outarde ou
*Mas collo nigro, torque albo. Rectrices* 18. Canne-Petière.

afra. 4. O. nigra, dorso cinereo, auribus albis.
*Habitat in* Æthiopia. *I. Burmannus.*

Ma-

Maris *Rostrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus.* Femina *tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.*

96. STRUTHIO. *Rostrum* subconicum.
*Nares* ovatæ.
*Alæ* ad volandum ineptæ.
*Pedes* cursorii.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis. *Borowski Av. LX pessime.*
Struthio-Camelus. *Bell. av.* 55. *Gesn. av.* 739. *t.* 740. *Aldr. orn.* 1. *p.* 587. *t.* 590, 591. *Dodart. mem.* 335. *Seb. mus.* 1. *t.* 51. *f.* 6. *Will. orn.* 104. *t.* 25. *Raj. av.* 36. *Alb. av.* 3. *p.* 30. *t.* 31. *Jonst. av. t.* 21. *Alp. ægypt.* 1. *p.* 200.
Struthio. *Briss. av.* 5. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1.
*Habitat in* Syria, Arabia, Lybia, Africa. *Cursu facile omnibus animalibus antecellit, hinc equitatio ejus suffocans. Ova sæpe 50, candida, lævia, ponit in arena; noctu tantum incubat. Job. XXXIX: 16.* F
Corpus *maximum omnium avium (oppositum Trochilo minimo), hinc volare nescium,* Pennis *decompositis radiis discretis.* Caput *superius nudum.* Palpebra *utraque ciliata.* Sternum *callosum.* Spinæ *alarum duæ: altera ad alulam; altera in alæ apice.* Digiti *duo, basi connexi membrana: exteriore digito mutico. Pennæ pro galea bellica Cristaque castrensi.* Cauda *alba.* Remiges *primores albæ.* Femora *& latera sub alis nuda.* + fond. 80 ℔.

Casuarius. 2. S. pedibus tridactylis, galea palearibusque nudis.
Casuarius. *Olear. mus.* 23. *t.* 13. *f.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 56. *t.* 60. *Frisch. av. t.* 105. *Briss. av.* 5. *p.* 10. *t.* 1. *f.* 2.
Emeu. *Dodart. mem.* 377. *Raj. av.* 36. *Clus. exot.* 97. *t.* 98. *Bont. jav.* 71. *Will. orn.* 105. *t.* 25. *Worm. mus.* . . . *Jonst. av.* 172. *t.* 56. *Aldr. orn.* 3. *p.* 541. *t.* 541. *Alb. av.* 2. *p.* 39. *t.* 60.
*Habitat in* Asia: Sumatra, Molucca, Banda; Africa. *Ungue intermedio majore ferit; ova punctis excavatis.*



F Äggen, som i synnerhet på Sjöen bättre, än Hons-ägg förvaras ko-

Corpus *magnitudine proximum antecedenti*, *volatus neſcium*, *nigrum pennis diſcretis*. Remiges 5 *abſque radiis*. Rectrices *nullæ*. Caput *nudiuſculum*, *cæruleſcens: diadema verticis e callo elevato*, *flavo*, *antice fuſco*. Palearia *membranacea* 2, *rubro cærulea*, *ſub medio collo*, *ſupra nudo*. Sternum *calloſum*.

Rhea. 3. S. pedibus tridactylis: digito poſtico rotundato mutico.

Struthio. *Nieremb. nat.* 217. *t.* 218.

Struthio Camelus americanus. *Raj. av.* 36.

Nhanduguacu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 190. *Piſ. braſ.* 84. *Will. orn.* 85.

Rhea. *Briſſ. av.* 5. *p.* 8.

*Habitat in* America *auſtrali*, *victitans fructibus*, *carne*.

Corpus *griſeum*. Rectrices *nullæ*. Uropygii *pennæ deflexæ tegunt caudam*. Pedes *fiſſi*; *digiti poſtici loco callus*.

V. GAL-

# V. GALLINÆ.

*Rostrum convexum: mandibula superiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.*

*Nares membrana cartilaginea convexa semitectæ.*

*Rectrices plures quam duodecim.*

*Pedes fissi, sed intimo articulo connexi.*

97. DIDUS. *Rostrum* medio coarctatum rugis duabus transversis: utraque mandibula inflexo apice.
*Facies* ultra oculos nuda.

ineptus. 1. DIDUS. Borowski Av. XXV.
Dodo. *Edw. av. t.* 294.
Dronte. *Bont. jav.* 70.
Raphus. *Briss. av.* 5. *p.* 14.
Struthio cucullatus. *Syst. nat.* 10. *p.* 155.
Cygnus cucullatus. *Nieremb. nat.* 231. *Will. orn.* 107. *t.* 27. *Raj. av.* 37.
Gallus gallinaceus peregrinus. *Clus. exot.* 99. *t.* 10. *Olear. mus.* 23. *t.* 13. *f.* 5.
*Habitat in* India, *volare nescius.*
Corpus *nigrum, albido-nebulosum.* Alæ *impennes, albidæ.* Cauda *brevissima pennis incurvis, ut in struthione.* Rostrum *supra apicem rubrum.*

98. PAVO. *Caput* pennis revolutis tectum.
*Pennæ* uropygii elongatæ, ocellatæ.

cristatus. 1. P. capite crista compressa, calcaribus solitariis. *Faun. svec.* 197. Svec. Påfogel.

Pavo

Ordinis hujus aves, in lege ceremoniali mosaica, solæ Puræ habebantur & in cibos salutares.

Pavo. *Gesn. av.* 656. *Aldr. orn.* 2. *p.* 1. *t.* 9, 10. *Jonst. av.* 56. *t.* 22. *Will. orn.* 112. *t.* 27. *Raj. av.* 51.

Phasianus Pavo. *Briss. av.* 1. *p.* 281. *t.* 27.

*Habitat in* India *orientali*, Zeylona. *Mas remigibus primoribus ferrugineis, calcaratus, ejulans, vindicans, pertinax, superbus, pulcherrimus omnium, togam dorsalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, quam sub canicula deficit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Lepidoptera colligit, iisque porrigit, noctuque sub alis fovet; Sambuci floribus occiditur; delectatur Tritico, Piso; pernoctat in altis.* Die 27 l. 20 Pullos excludit. Plin. Vivit Mas annos 25.

bicalcaratus. 2. P. capite subcristato, calcaribus binis. Borowsk. XXVI.
Phasianus pavonicus chinensis. *Edw. av.* 67. *t.* 67. & *t.* 69. *f.* 1. *Briss. av.* 1. *p.* 291.
β. Pavo libetanus. *Briss. av.* 1. *p.* 294. *t.* 28. *f.* 2.
*Habitat in* China.
*Pennæ verticis reflexæ. Pennæ posterioris dorsi longæ ocellis binis.*

muticus. 3. P. capite crista subulata, calcaribus nullis. †
Pavo japonensis. *Aldr. orn.* 2. *p.* 35. *t.* 33, 34. *Jonst. av. t.* 23. *f.* 3. *Briss. av.* 1. *p.* 289.
*Habitat in* Japonia.
*Orbitæ oculorum rubræ.*

## 99. MELEAGRIS. *Caput* carunculis spongiosis tectum. *Gula* caruncula membranacea longitudinali.

Gallopavo. 1. M. capite caruncula frontali gularique, maris pectore barbato. *Fn. svec.* 198. Kalkon.
Gallo-pavo sylvestris novæ angliæ. *Raj. av.* 51. *Alb. av.* 3. *p.* 33. *t.* 35.
β. Gallopavo. *Gesn. av.* 482. *Aldr. orn.* 2. *p.* 35. *t.* 39, 40. *Bell. av.* 60. *a. Jonst. av.* 58. *t.* 24. *Will. orn.* 113. *t.* 27. *Raj. av.* 51. *Briss. av.* 1. *p.* 158. *t.* 16.

γ. Gal-

*γ*. Gallopavo criſtatus. *Alb. av.* 2. *p.* 30. *t.* 33.
*Habitat in* America *ſeptentrionali; edit Grana, Coleoptera, Hemiptera.*
*Mas exæſtuat inflato pectore, expanſa cauda, ſanguinea facie, relaxata frontis caruncula: iræ tenax; ſapida caro. Barba pectoris tertio anno excreſcit.* Pulli *delectantur Allio, Urtica; a fame & pluvia cavendi. Rectrices XVIII.*

cristata. 2. M. capite pennis erectis criſtato, temporibus violaceis.
Gallo-pavo braſilienſis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 162.
Quan ſ. Guan: *Edw. av.* 13. *t.* 13.
Jacupema. *Marcgr. braſ.* 198.
Phaſianus braſilienſis. *Raj. av.* 56.
*Habitat in* America *auſtrali.*
Gula *caruncula compreſſa rubra ut in antecedente, capite ſupra criſta oblonga pennacea, absque caruncula.*

Satyra. 3. M. capite cornubus geminis, corpore rubro punctis ocellatis. † Borowski XXVII.
Phaſianus cornutus. *Edw. av.* 116. *t.* 116. *Briſſ. av.* 6. *app.* 14.
*Habitat in* Benghala.
Frons *nigra.* Caruncula *gularis cærulea rufo variegata.* Cornua *duo cærulea, pone oculos enata.*

## 100. CRAX. *Roſtrum* baſi cera obductum in utraque mandibula. *Pennæ* caput tegentes revolutæ.

Alector. 1. C. cera flava, corpore nigro, ventre albo.
Crax guianenſis. *Briſſ. av.* 1. *p.* 298. *t.* 29.
Gallus indicus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 302. *t.* 260. *Dodart. mem.* 3. *p.* 223. *t.* 33. *Friſch. av.* *t.* 121.
Avis montana. *Nieremb. nat.* 231.
Mitu poranga. *Marcgr. braſ.* 195. *Will. orn.* 115. *t.* 28. *Raj. av.* 52. *n.* 6. & 183. *n.* 19.
Moylon. *Laet. amer.* 615. Borowski Av. XXVIII.
Tepetototl. *Hern. mex.* 35.
*Habitat in* America *calidiore, caudam caputque continuo movet ſub ſono.*
*Magnitudo Galli. Cera ultra ½ roſtri partem occupans, tam in ſuperiori, quam inferiori mandibula.*
*Lin-*

*Lingua integra. Pilei pennæ revolutæ. Tempora calva, nigra. Cauda rotundata pennis XIV. Calcaria nulla.*

rubra. 2. C. rubra, capite cærulescente. †
Crax peruvianus. *Briss. av.* 1. *p.* 305.
Gallina peruviana rubra. *Alb. av.* 3. *p.* 37. *t.* 40.
*Habitat in* Peru.

Mitu. 3. C. cera rubra, corpore nigro, abdomine fusco.
Mitu s. Mutu. *Marcgr. bras.* 194. *Will. orn.* 114. *t.* 28. *Raj. av.* 52. *n.* 4.
Phasianus Crax brasiliensis. *Briss. av.* 1. *p.* 296.
*Habitat in* Brasilia, Guiania.

globicera. 4. C. flava, narium gibbere globoso, corpore nigro-cærulescente.
Crax curassous. *Briss. av.* 300.
Gallus indicus alius. *Aldr. orn.* 2. *p.* 332.
Gallina indica. *Aldr. orn.* 2. *p.* 333. *Raj. av.* 52. *Alb. av.* 2. *p.* 31, 32. *Edw. av.* 2. *t.* 295. *f.* 1.
*Habitat in* Brasilia, Curacao.
*Pilei pennæ revolutæ. Gibber subglobosus, luteus, inter nares.*

Pauxi. 5. C. cera cærulea, narium gibbere cristato, corpore nigricante, abdomine apiceque caudæ albis.
Gallina indica alia. *Aldr. orn.* 2. *p.* 334, 333. *Will. orn.* 110.
Pauxi. *Hern. mex.* 56. *Nieremb. nat.* 234. *Will. orn.* 114. *Raj. av* 52. *Edw. av. t.* 295. *f.* 2.
Phasianus Crax mexicanus. *Briss. av.* 1. *p.* 303.
*Habitat in* Mexico.
*Rostrum rubrum. Caruncula cristata, cærulea, rostro longior, inter nares.*

## 101. PHASIANUS. *Genæ* cute nuda lævigata.

Gallus. 1. P. caruncula compressa verticis geminaque gulæ, auribus nudis cauda compressa adscendente. *Fn. svec.* 199.
Gallus gallinaceus s. Gallina. *Gesn. av.* 395, 340. *Aldr. orn. l.* 14. *c.* 1. *Will. orn.* 109. *t.* 26. *Raj. av.* 51. Hone, Tupp, Hona.

β. Gal-

*cristatus.* β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. *Raj. av.* 51. Tofthons

*ecaudatus* γ. Gallina cauda s. uropygio carens *Raj. av.* 51. Gallina persica. *Aldr. orn.* 2. *t.* 313, 318. Sumphons

*morio.* δ. Gallus crista & palearibus nigris. *Briss. av.* 1. *p.* 174. Gallina carne nigra. *Bont. jav.* 65.

*lanata.* ε. Gallus japonicus pennis pilorum cæruleis. *Briss. av.* 1. *p.* 175. *t.* 17. *f.* 2.

*crispus.* η. Gallina frislandica. *Will. orn.* 110. Krollhons
Gallina crispa. *Raj. av.* 51. *Aldr. orn. l.* 14. *p.* 329.
*Pennæ revolutæ. Remiges absque radiis.*

*pusillus.* ζ. Gallus tibiis pennatis: pennis posticis elongatis.
Gallina bentamensis. *Alb. av.* 3. 33. *t. p.* 33, 34.
*Habitat in* India *Orientali: Pouli candor, &c. Graminum Cerealiumque imprimis jacta semina legit, ruspando humum Lumbricos colligit, ostenditque pullis. Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia, rusticorum horologium parit toto anno nisi Capis sociata, modo cibi satis, aqua frigida, arena locusque calidus; deposito ovo ovat & gracillat; calidior dum incubat, in frigidam aquam immissa incubare desinit. Pullities artificialis ventre equino chemicorum, aut furno ægyptiorum peragitur; salax mas* 10 *feminis sufficit. Cibis expetita ova, caro, jusculа galli senioris. Læditur baccis Sambuci: a Pediculis liberatur pipere.* Pullus diebus
Mas *calcaratus, Rectricibus intermediis elongatis falcatis.* [21 excluditur; per annum crescit. D

Motmot. 2. P. fuscus, subtus rufescens, cauda cuneata, rectricibus lateralibus rufis.
Phasianus guianensis. *Briss. av.* 1. *p.* 270. *t.* 26. *f.* 2.
Motmot brasiliensis. *Seb. mus.* 1. *t.* 67. *f.* 2.
Katrakas - katrakas. *Fewill. peruw.* 285.
*Habitat in* Brasilia, Guiania.
*Caret Calcaribus.*

colchichus. 3. P. rufus, capite cæruleo, cauda cuneata, genis papillosis.
Phasianus. *Gesn. av.* 62. *Raj. av.* 56. *Alb. av.* 1. *p.* 24. *t.* 25, 26. *Olin. av.* 49. *Aldr. orn.* 2. *p.* 48. *Frisch. av. t.* 123. *Briss. av.* 1. *p.* 262.

*Ha-*

D Die 40 post exclusionem venerem exercet - 10ma ætate -

*Habitat in* Africa, Asia. *Tempore pruritus supra aures utrinque fasciculus pennaceus aureus, cornicu-lorum æmulus. Principum mensis dicatus.*

*Calcaribus instructus. Genæ nudæ, coccineæ, papillosæ.*

Argus. 4. P. luteus nigro punctatus, facie rubra, occipite cristato cæruleo.

Phasianus Argus. *Edw. av. ined.*

*Habitat in* Tataria *Chinensi. Pet. Collinson.*

Corpus *luteum, nigro punctatum.* Orbitæ & Mystaces *nigræ.* Sinciput, Gula & jugulum *rubra*; Occiput *cristatum* & Nucha *cærulea.* Alæ *griseæ punctis ocellatis.* Cauda *cuneata, alis concolor: Rectricibus intermediis duabus tripedalibus, ad rachin ocellatis ocellis magnis; magnitudo Gallopavonis.* Pedes *calcaribus instructi.*

pictus. 5. P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis cæruleis, cauda cuneata. *Amœn. acad.* 1. *p.* 282. *t.* 13. *Borowski Av. XXIX.*

Phasianus variis coloribus splendidus. *Edw. av.* 68. *t.* 68. & *t.* 69. *f.* 2.

Phasianus aureus sinensis. *Briss. av.* 1. *p.* 271.

Phasianus ruber, e china. *Alb. av.* 3. *p.* 34. *t.* 36.

*Habitat in* China.

*Calcaribus instructus. Genæ sub oculis nudæ.*

nycthemerus. 6. P. albus, crista abdomineque nigris, cauda cuneata.

Phasianus sinensis albus e nigro cæruleus. *Alb av.* 3. *p.* 35. *t.* 37. *Edw. av.* 66. *t.* 66. *Briss. av.* 1. *p.* 276.

*Habitat in* China.

Tempora *nuda, rubra.* Maris *crista nigra.* Femina *grisea est.* Corpus *album pennarum marginibus nigris. Calcaribus instructus.*

102. **NUMIDA.** *Caput* collo compreſſo colorato cornutum.
*Palearia* carunculacea, ad latera maxillæ inferioris.
*Roſtrum* cera inſtructum nares recipiente.

Melea-gris. 1. NUMIDA. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 27. Sv. Pärlhöna.
Phaſianus vertice calloſo, temporibus carunculatis. *Syſt. nat.* 10. *p.* 158. Borowski Av. XXX.
Gallina vertice corneo. *Haſſelq. iter.* 274.
Gallina africana. *Marcgr. braſ.* 78.
Gallina guineenſis. *Aldr. orn.* 2. *p.* 337. *Will. orn.* 162. *t.* 26. *Raj. av.* 52. *Worm. muſ.* 297. *t.* 297. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 32. *t.* 35.
Peintade. *Dodart. act.* 3. *p.* 79. *t.* 47.
*Habitat in* Africa, *manſueſcit, curſitat ſono ſcurrulo frequenti ingrato.*
*Pennæ colli a tergo reverſæ ſunt. Caruncula Maris cærulescens, Feminæ rubens.*

103. **TETRAO.** *Macula* prope oculos nuda, papilloſa.

* *Pedibus hirſutis.*

Urogal-lus. 1. T. pedibus hirſutis, cauda rotundata, axillis albis. *Fn. ſvec.* 200. * Käder. Ang. Wood Cock.
Urogallus ſ. Tetrao major. *Geſn. av.* 491. *Aldr. orn.* 2. *p.* 59. *t.* 64, 65. *Will. orn.* 123. *t.* 30. *Raj. av.* 53. Gall. Faisan de montagne.
Urogallus major. *Briſs. av.* 1. *p.* 182. *Friſch. av. t.* 107.
Moſcovian. *Alb. av.* 2. *p.* 28. *t.* 29, 30.
β. Tetrao Phaſianellus. *Syſt. nat.* 10. *p.* 160. *femina.*
Urogallus minor, cauda longiore. *Edw. av.* 117. *t.* 117.
*Habitat in* Europæ, Americ æ *ſylvoſis, pinetis, paludoſis; veſcitur baccis Juniperi, Vaccinii. Exæſtuat in arbori-*

*boribus, efflans tinnitu tamquam ecstasi correptus. Pulli culicibus educantur. Nidi in terra ut Sequenti.*

Tetrix. 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secundariis basin versus albis. *Fn. svec.* 202. *Penn. brit. t. M.* 1, 2 Orre . Ang Heath Cock or Black -
Tetrao s. Urogallus minor. *Gesn. av.* 494. *Aldr. orn.* 2. *p.* 67. *t.* 68. *Will. orn.* 124. *t.* 31. *Raj. av.* 53. *Alb. av.* 1. *p.* 22. *t.* 22. Cock . Gall. le
Lagopus Urogallus minor. *Briss. av.* 1. *p.* 186. & 4. *app.* 10. petit Coq de Bruyere .
*Habitat in* Europæ *frigidæ Ericetis, Betuletis, Sylvosis. Exæstuat in campis, obmurmurans erecta cauda tumidisque superciliis, sibilo efflans, dimicans; hieme sæpe nive sepelitur; ova excludens odore privatur. Occiditur Cerasis, Pisis. Pulli educantur Culicibus.*
*Cauda rectricibus XVIII: quarum 4 utrinque laterales longiores extrorsum falcatæ; intermediæ* 10, *obtusæ, æquales, breviores tectricibus inferioribus albis.*

canadensis. 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fulvis, lituris duabus albis ad oculos.
Urogallus maculatus canadensis. *Edw. av.* 118. *t.* 118. *mas.* & 71. *t.* 71. *femina.*
Bonasia freti hudsonis. *Briss. av* 1. *p.* 201. *app.* 10.
*Habitat in* Canada.

Lagopus 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis albis. *Fn. svec.* 203. *
Lagopus. *Gesn. av.* 577. *Aldr. orn.* 2. *p.* 143. *t.* 147. *Will. orn.* 127. *t.* 32. *Raj. av.* 55. *Edw. av.* 72. *t.* 72. *Briss. av.* 1. *p.* 216. *Frisch. av. t.* 110. *t.* 111. Snoripa . Ang. Ptarmigan .
β. Lagopus varia. *Gesn. av.* 578. *Will. orn.* 127.
Lagopodis tertium genus. *Gesn. av.* 579.
*Habitat in* Europæ *alpinis, ex Betula nana victitans; in sylvis obambulans loquax; terrefactus cachinnos edit. Sub nive cuniculos agit. Pedes lanati leporis; hyeme albus exceptis rectricibus, & rachi remigum primorum* 6. *Alpina varietas minor.*
Gall. la Gelinotte ou Perdrix blanche .

Cupido. 5. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus.
Urogallus minor fuscus, vertice plumis alas immitantibus donata. *Catesb. car.* 3. *p.* 1. *t.* 1.

La-

Lagopus Attinga americana. *Brifs. av.* 1. *p.* 212.
*Habitat in* Virginia.
Color *Tetricis feminæ*; vertex *fubcriftatus*; *a tergo colli duæ parvæ alæ: fingulæ pennis quinque. Cauda fafcia terminali nigra.*

umbellus. 6. T. pedibus hirfutis, cervicali umbone exftante.
Urogallus collari extenfo penfylvanicus. *Edw. av.* 79. *t.* 248. *Borowski Nr. XXXI. A.*
Attagen penfylvaniæ. *Briff. av.* 1. *p.* 214.
*Habitat in* Penfylvania.

Canace. 7. T. pedibus hirfutis, cauda integra, macula alba pone nares aurefque. *Idem cum canadensi. Forster.*
Bonafia canadenfis. *Briff. av.* 1. *p.* 203. *t.* 20. *f.* 1, 2.
*Habitat in* Canada.

togatus. 8. T. pedibus hirfutis, pennis axillaribus majoribus nigris azureis.
Lagopus Bonafia canadenfis. *Briff. av.* 1. *p.* 207. *t.* 21. *f.* 1.
*Habitat in* Canada.
*Pennæ pectoris laterales, quæ fcapulas ambiunt, dum alæ complicantur, longiores & nitentes funt.*

Bonafia. 9. T. pedibus hirfutis, rectricibus cinereis punctis nigris fafcia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. fvec.* 170. *Hjerpe.*
Lagopus Bonafia. *Briff. av.* 1. *p.* 191.
Gallina corylorum. *Gefn. av.* 229. *Aldr. orn.* 2. *p.* 80. *t.* 82. *c.* 11. *Will. orn.* 126. *t.* 21. *Raj. av.* 55.
*Habitat in* Europæ *Coryletis, victitans amentis. Fiftula dulce canit volucrem dum decipit auceps; terrefacta erigit pennas verticis.*

* * *Pedibus nudis.*

Francolinus. 10. T. pedibus nudis calcaratis, abdomine gulaque atris, cauda cuneata.
Tetrao orientalis. *Haffelq. iter.* 278. *n.* 43.
Francolin. *Gefn. av.* 228. *Tournef. it.* 1. *p.* 158. *t.* 158. *Olin. av.* 33. *Edw. av.* 75. *t.* 246.

Lagopus Francolinus. *Briss. av.* 1. *p.* 245. *t.* 23. *f.* 2.
*Habitat in* Italia, Oriente, Africa, Asia.
Pedes *rubri calcaribus instructi.* Supercilia *subnuda, non papillosa: ciliis brevissimis.* Remiges 1 - 4 *breves. Hasselqu.*

Alchata. 11. T. pedibus subhirsutis muticis, rectricibus duabus intermediis duplo longioribus subulatis.
Alchata f. Filacotona. *Gesn. av.* 311. *t.* 307. *Aldr. orn.* 2. *p.* 148, 501. *Chartet. onom.* 77. *t.* 77. *Edw. av.* 84. *t.* 249. *Russel. alep.* 64. *t.* 9.
Bonasia pyrenaica. *Briss. av.* 1. *p.* 195. *t.* 19.
*Habitat* Monspelii, *in* Pyrenæis, Syria, Arabia.
Supercilia *Gulaque nigra.* Pectorale *lunatum, latum, fulvum nigro marginatum. Remiges primores cinereæ. Tectrices ferrugineæ albo margine.* Cauda *cuneiformis, lutea fasciis fuscis: Rectrices apice albo. Orbita oculorum nigra postice producta.* Pedes *antice hirsuti.* Borowski Av. XXXI. B.

rufus. 12. T. pedibus nudis calcaratis rostroque sanguineis, gula alba cincta fascia nigra albo punctata.
Tetrao rectricibus cinereis, superiore medietate hinc inde rufis. *Fn. svec.* 171.
Perdix rufa f. major. *Gesn. av.* 682. *Jonst. av.* 68. *t.* 27. *Will. orn.* 118. *t.* 29. *Raj. av.* 57. *Alb. av.* 1. *p.* 29. *t.* 29. *Edw. av.* 70. *t.* 70. *Briss. av.* 1. *p.* 241. *t.* 23. *f.* 1.
*Habitat in* Europa *australiori*, Archipelagi *insulis.*
*Conf.* Perdix rubra, barbarica, græca. *Briss. av.* 1. *p.* 238. *an varietas?*
*Calcaria obtusa mari.*

Perdix 13. T. pedibus nudis calcaratis, macula nuda coccinea sub oculis, cauda ferruginea, pectore brunneo. *Fn. svec.* 205. *f Rapphöna. Ang. Partridge.
Perdix cinerea. *Aldr. orn.* 2. *p.* 140. *t.* 141. *Jonst. av.* 68. *t.* 27. *f.* 1. *Will. orn.* 119. *t.* 29. *Raj. av.* 57. *Alb. av. l. p.* 25. *t.* 27. *Briss. av.* 1. *p.* 219. Gall. La Perdrix grise.
*Habitat in* Europæ *agris. Hyeme habitat intra fossas nivis, utraque extremitate apertas.*
Rostrum Pedesque *pallidi.* Area *nuda sanguinea papillosa sub palpebra inferiore, pone oculos ducta.* Facies *lutescens.* Pileus Collumque *cinereo-undulata.*

f vivere dicitur per annos 25.

*ta.* Rectrices *XVIII.* Remiges *fuscæ fasciis ferrugineis.* Femina *mutica.* Mas *calcaratus, sed obtuse.*

mexicanus. 14. T. pedibus nudis muticis rostroque sanguineis, linea superciliari.
Perdix ludoviciana. *Briss. av.* 1. *p.* 258. *t.* 22. *f.* 2.
Colcuicuiltu. *Hern. mex.* 19.
*Habitat in* Mexico, Ludovicia.

bicalcaratus. 15. T. pedibus nudis bicalcaratis, superciliis nigris.
Perdix senegalensis. *Briss. av.* 1. *p.* 231. *t.* 24. *f.* 1.
*Habitat in* Senegal.
*Linea nigra utrinque supra oculos, lineola alba divisa. Tibiæ calcaribus 2, altero superius, altero inferius.*

virginianus. 16. T. pedibus nudis, fascia nigra supra & infra oculos, linea verticali fulva.
Perdix virginiana. *Catesb. car.* 3. *p.* 12. *t.* 12. *Briss. av.* 1. *p.* 230.
*Habitat in* America.

marilandicus. 17. T. pedibus nudis, superciliis albis, cervice albo nigroque punctata.
Perdix novæ angliæ. *Alb. av.* 1. *p.* 26. *t.* 28. *Briss. av.* 1. *p.* 229.
*Habitat in* America.
*In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra guttur versus pectus, in hac vero ejusmodi a tergo colli, nec pedes rubri.*

cristatus. 18. T. pedibus nudis muticis, crista dependente gulaque fulvis.
Coturnix mexicana cristata. *Briss. av.* 1. *p.* 260. *t.* 25. *f.* 2.
Coturnix indica. *Raj. av.* 758.
Quauhtzonecolin. *Hern. mex.* 22.
*Habitat in* Mexico, Guiania.

chinensis. 19. T. pedibus nudis muticis, corpore griseo maculato, jugulo nigro arcu albo.
Coturnix chinensis. *Edw. av.* 77. *t.* 247.
Coturnix philippensis. *Briss. av.* 1. *p.* 254. *t.* 25. *f.* 7.

 *Ha-*

*Habitat in* China, Philippinis *cum Coturnice, quem vivum portant chinenses, ut hyeme manus calefaciant. Osb. iter.* 190.

Coturnix. 20. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, superciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Faun. svec.* 206. * Vachtel . Ang. Quail

Coturnix. *Gesn. av.* 353. *Aldr. orn.* 2. *p.* 150. *t.* 153. *Jonst. av.* 69. *t.* 28. *Raj. av.* 58. *Alb. av.* 1. *p.* 28. *t.* 30. Gall. la Caille.

Tetrao israelitarum. *Hasselq. iter.* 279. *n.* 44.

Perdix Coturnix. *Briss. av.* 1. *p.* 247.

*Habitat in* Europa, Asia, Africa. *Victitat frumento; migrat ex Europa in Africam; primo vere lassa redit, capiturque in littore. Nocte tota clamitat; esis Hellebori seminibus creditur convulsiones in coenis excitare.*

*Pennæ corporis ferrugineæ linea longitudinali albida. Pedes mutici.*

VI. PAS-

# VI. PASSERES.

*Rostrum conicum, acuminatum.*
*Nares ovatæ, patulæ, nudæ.*

## 104. COLUMBA. *Rostrum* rectum, versus apicem descendens.
*Nares* oblongæ, membrana molli tumida semitectæ.
*Lingua* integra.

* *Cauda æquali.*

Oenas. 1. C. cærulescens, cervice viridi-nitente, dorso postico albo, fascia alarum apiceque caudæ nigricante. *Fn. svec.* 207. Skogsdufva. Ang. Stock-Dove or Wood-Pigeon
Oenas s. Vinago. *Aldr. orn.* 2. *p.* 497. *Will. orn.* 136. *t.* 35. *Raj. av.* 62. *Alb. av.* 3. *p.* 39. *t.* 42, 44. *Briss. av.* 1. *p.* 86. *Frisch. av. t.* 139.

domestica. β. Columba domestica. *Will. orn.* 130. *t.* 32. *Raj. av.* 59. *Briss. av.* 1. *p.* 68. Hemdufva. Diebus 17 Pullus excluditur. Vivit annos 8.
*Habitat in* Europa.
*Domestica parit quovis mense pullos duos, per 9 partus annuos, quod intra 4 annos adscenderet ultra* 18000; *vetita melancholicis; Antequam coëant prius osculantur; intra ingluviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.*
α. Dorsum *postice album. Remigum secundariarum* tectrices *primi & secundi ordinis in lateris exteris medio macula nigra notatæ.*

hispanica. 2. C. cera albido furfuracea.
Columba domestica major. *Will. orn.* 131. *Raj. av.* 60. *n.* 1. *Briss. av.* 1. *p.* 71.
Columba hispanica. *It. wgoth.* 8.
*Habitat* - - -
*Duplo major C. domestica.*

dasypus. 3. C. pedibus hirsuto-pennatis. *Aldr. orn.* 2. *p.* 466, 467, 468. *Briss. av.* 1. *p.* 73.

Columba tympanizans. *Frisch. av. t.* 145.
*Habitat* - - - -

gutturosa. 4. C. pectore inflato.
Columba gutturosa. *Will. orn.* 121. *t.* 34. *Raj. av.* 60. *Briss. av.* 1. *p.* 78. *Frisch. av. t.* 146.
*Habitat in* Arabia felici.
*Pectus inflat magnitudine corporis.*

cucullata. 5. C. pennis occipitis reflexo-erectis.
Columba cucullata s. jacobæa. *Raj. av.* 60. *Alb. av.* 3. *p.* 43. *Frisch. av. t.* 150. *Briss. av.* 1. *p.* 74.
Columba anglica s. russica. *Gesn. av.* 279.
*Habitat* - - - -
*Rostrum brevissimum est.*

hispida. 6. C. plumis minimis erectis, per dorsum alasque dispersis.
Columba pennis crispis. *Aldr. orn.* 2. *p.* 470. *Briss. av.* 1. *p.* 76.
*Habitat in* India *orientali.*

Turbita. 7. C. pennis in pectore recurvatis.
Columba turbita dicta. *Raj. av.* 60. *Will. orn.* 132. *Briss. av.* 1. *p.* 75.
Columba collo hirsuto. *Frisch. av. t.* 147.
*Habitat* - - - -
*Rostrum brevissimum. Vertex planiusculus. Pennæ pectoris utrinque reflexæ.*

laticauda. 8. C. cauda erecta multipenni patula.
Columba tremula laticauda. *Raj. av.* 60.
Columba caudata. *Frisch. av. t.* 151.
Columba laticaudata. *Briss. av.* 1. *p.* 80.
*Habitat* - - - -

gyratrix. 9. C. sub volatu se gyrans.
Columba gyratrix s. vertaga. *Will. orn.* 132. *Raj. av.* 161. *n.* 10. *Briss. av.* 1. *p.* 79.
*Habitat* - - - -
*Columb. domestica paulo minor.*

galeata. 10. C. capite remigibus rectricibusque concoloribus a corpore diversicoloribus.

Co-

Columba galeata. *Will. orn.* 132. *Raj. av.* 61. *n.* 11. *Briss. av.* 1. *p.* 80.
*Habitat* - - - -

turcica. 11. C. cera papillosa rubra.
Columba turcica f. persica. *Will. orn. t.* 33. *Frisch. av. t.* 149. *Briss. av.* 1. *p.* 76.
*Habitat in* Arabia.

tabellaria. 12. C. cera lata carunculata albida, palpebris nudis.
Columba eqvestris. *Alb. av.* 2. *p.* 30. *t.* 45.
Columba tabellaria. *Raj. av.* 60. *Briss. av.* 1. *p.* 77.
*Habitat* - - - -
*Longissime licet deportata festinanter domum redit, hinc olim literas appigerunt per cœlum eunti nuncio.*
*Utrum antecedentes omnes species veræ distinctæ sint, aut varietates, docebit aliquando Anatomia.*

montana. 13. C. orbitis nudis sanguineis, corpore rufo, subtus flavo.
Columba rufa cayanensis. *Briss. av.* 1. *p.* 131. *t.* 12. *f.* 2.
Columba minor fulva. *Edw. av.* 119. *t.* 119. *Sloan. jam.* 2. *p.* 304. *t.* 261. *f.* 1.
Perdix montana. *Raj. av.* 183.
*Habitat in* Jamaica, *victitat baccis Myrtilli.*
*Macula alba sub oculis, gula & ad axillas. Rostrum & Pedes rubri.*

leucocephala. 14. C. orbitis verticeque albis, corpore cærulescente
Columba capite albo. *Sloan. jam.* 2. *p.* 303. *t.* 261. *Catesb. car.* 1. *p.* 25. *t.* 25.
Columba minor leucocoryphos. *Raj. av.* 184.
Columba saxatilis jamaicensis. *Briss. av.* 1. *p.* 137.
*Habitat in* America *septentrionali.*
*Remiges & Rectrices fuscæ.* Rostrum *basi rubrum.*

leucoptera. 15. C. orbitis nudis cæruleis, rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuscis.
Turtur indicus fuscus. *Edw. av.* 76. *t.* 76.
Columba subfusca media, iride crocea, palpebris imprimis cæruleis. *Brown. jam.* 468.
Columba indica. *Briss. av.* 1. *p.* 105.
*Habitat in* Asia. *Motitat caudam ut Motacilla Br.*
*Irides fulvæ. Pedes rubri.*

guinea. 16. C. orbitis nudis rubris, alis maculis albis triquetris, rectricibus apice nigris.
Columba maculis triquetris. *Edw. av. 75. t. 75.*
Columba guineensis. *Briss. av. 1. p. 132.*
*Habitat in* Africa.
*Rostrum fuscum.*

coronata. 17. C. orbitis nigris, crista erecta, corpore caerulescente, humeris ferrugineis.
Columba indica, crista magna. *Edw. av. 3. p. 269. t. 338. Pall. adumb. 78.*
Phasianus cristatus indicus. *Briss. av. 1. p. 279. t. 26. f. 1.*
*Habitat in* Banda.
Corpus *cano-caerulescens.* Humeri *ferruginei, cum sex pennis tectricum atris apice ferrugineis. Capitis* crista *amplissima, compressa, erecta: radiis discretis. Magnitudo fere Pavonis. Rostrum Pedesque fusci.*

striata. 18. C. orbitis lorisque candidis, corpore cinereo nigro fasciato, subtus rufo.
Turtur indicus striatus. *Briss. av. 1. p. 109. Edw. av. 16. t. 16.*
*Habitat in* India *orientali.*
*Latera caerulescentia. Rectrices aequales lateralibus apice albis. Rostrum subfuscum.*

Palumbus. 19. C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo utrinque albo. *Faun. svec.* 203. * Ringdufva. Ang. Ring-Dove
Columba collo utrinque albo, postice macula fusca. *Fn. svec. 1. n. 175.* Gall. Le Pigeon ramièr.
Palumbus torquatus. *Aldr. orn. 2. p. 484. Will. orn. 135. t. 15. Raj. av. 62. Alb. av. 2. p. 42. t. 46. Frisch. av. t. 138. Briss. av. 1. p. 89.* F
*Habitat in* Europa, Asia. *Gregatim volant, agris satis infestae. Ab exsiccatione Amnis Trojani in ejus impletionem, exulat in Aegypto. Pedes plumosi.*
Borowski Av. LXXV. A. t. 143.

cyanocephala. 20. C. capite caeruleo, fascia suboculari alba.
Turtur jamaicensis *Alb. av. 2. p. 45. t. 49. Briss. av. 1. p. 135. t. 13. f. 1.*

*Habi-*

F vivit annos 50.

*Habitat in* America.
*Gula etiam cærulescens. Rostrum basi, Pedes & ungues rubri.*

madagascariensis. 21. C. pedibus plumosis, cauda violacea, corpore cæruleo-nigricante. *Briss. av.* 1. *p.* 140. *t.* 14. *f.* 1.
*Habitat in* Madagascar.
*Rostrum Digitique rubri.*

ænea. 22. C. pedibus plumosis, rostro pedibusque virescentibus, corpore æneo.
Palumbus moluccensis. *Briss. av.* 1. *p.* 148. *t.* 13. *f.* 2.
*Habitat in* Moluccis.
*Rostrum & Pedes virescentes.*

viridis. 23. C. ænea, corpore subtus purpuro-violaceo. *Briss. av.* 1. *p.* 152. *t.* 15. *f.* 2.
*Habitat in* Amboina.
*Pedes rubent plumis semitecti. Br. Rostrum rubrum.*

martinica. 24. C. subviolacea, abdomine rufescente, remigibus interius rufis. *Briss. av.* 1. *p.* 129. *t.* 12. *f.* 1.
*Habitat in* Martinica.
*Palpebræ papillis coccineis. Rostrum Pedesque rubicundi.*

jamaicensis. 25. C. rectricibus cæruleis linea alba terminatis. *Briss. av.* 1. *p.* 134.
Columba minor, ventre candido. *Sloan. hist.* 2. *p.* 303. *t.* 262. *f.* 1. *Raj. av.* 183.
*Habitat in* Jamaica.

senegalensis. 26. C. rectricibus tribus extimis ultima medietate albis, collo subtus nigro-maculato. *Briss. av.* 1. *p.* 125. *t.* 8. *f.* 3.
*Habitat in* Senegal.
*Rostrum nigrum. Pedes rubri.*

nicobarica. 27. C. cauda alba, corpore nigro, remigibus cæruleis, dorso viridi-nitente, pennis colli elongatis.
Columba e nicombar. *Alb. av.* 3. *p.* 44. *t.* 47, 48. *Edw. av. t.* 339. *Briss. av.* 1. *p.* 153, 154.
*Habitat in insula* Nicombar, *prope* Pegu *indicum.*
*Rostrum Pedesque fusci.*

28. C.

sinica. 28. C. fusca nigro fasciata, abdomine subsanguineo, alis flavis, remigibus nigris, rostro nigro.
Columba sinica. *Alb. av.* 3. *p.* 43. *t.* 46.
Turtur sinensis striatus. *Briss. av.* I. *p.* 107.
*Habitat in* China.
*Rostrum cærulescens. Pedes rubri.*

indica. 29. C. corpore purpureo, humeris viridibus, pileo cærulescente.
Columba alis viridibus. *Edw. av.* 14. *t.* 14.
Palumbus amboinensis. *Briss. av.* I. *p.* 150. *t.* 15. *f.* I.
*Habitat in* India *orientali.*
Pileus *cærulescens.* Remiges *primores nigræ.* Rectrices *nigræ, sed laterales cinereæ apice nigro. Flexura alarum nigra, albo punctata.* Cera *cærulescens.* Rostrum *Pedesque rubri.*

canadensis. 30. C. remigibus primoribus apice flavicantibus, rectricibus subcinereis: extimis albis.
Columba: Turtur jamaicensis. *Briss. av.* I. *p.* 118. *n.* 21.
*Habitat in* Canada.
*Rostrum fuscum. Pedes rubri.*

afra. 31. C. rectricibus extimis basi exteriore maculaque apicis albis, maculis tectricum alarum violaceo-azureis.
Columba: Turtur senegalensis. *Briss. av.* I. *p.* 122. *t.* 10. *f.* I.
*Habitat in* Senegal.
*Rostrum & Pedes rubra.*

Turtur. 32. C. rectricibus apice albis, dorso grisco, pectore incarnato, macula laterali colli nigra lineolis albis.
Turtur. *Will. orn.* 134. *t.* 35. *Raj. av.* 61. *Alb. av.* 2. *p.* 43. *t.* 47. *Olin. av.* 34. *Frisch. av. t.* 140. *Briss. av.* I. *p.* 92. Ang. Turtle. Gall. Tourterelle.
*Habitat in* India.
*Macula utrinque in collo ex* 3 *s.* 4 *lineolis, quæ factæ e pennis nigris apice albis.* Vivere dicitur annos 25.
*Rostrum fuscum. Pedes rubri.*
Borowski Hu. LXXV. B. t. 144.

33. C.

Columbas *ad* Passeres *nec ad* Gallinas *pertinere, docet monogamia, osculatio, incubatus alternus, nutritio pulli, Ova pauca, nidificatio, locus in altis.*

risoria. 33. C. supra lutescens, lunula cervicali nigra.
Turtur indicus. *Aldr. orn. t. 15. c. 9. Will. orn. 134. Raj. av. 61. n. 3. Alb. av. 3. p. 42. t. 45. Frisch. av. t. 141.*
Columba Turtur torquatus. *Briss. av. 1. p. 95.*
*Habitat in* India, *nobis communis Turtur.*
*Pedes rubri. Rostrum fuscum.*

passerina. 34. C. rectricibus remigibusque obscurioribus, corpore purpurascente, rostro pedibusque flavis.
Turtur minimus guttatus. *Sloan. jam. 2. p. 305. t. 261. f. 3. Catesb. car. 1. p. 26. t. 26.*
Turtur minimus, alis maculosis. *Raj. av. 184. n. 25.*
Turtur barbadensis minimus. *Raj. av. 62. n. 5. Will. orn. 135. t. 36.*
Turtur parvus americanus. *Briss. av. 1. p. 113. t. 9. f. 1.*
Columba sylvestris minima brasiliensis. *Raj. av. 62. n. 6.*
Picuipinima. *Marcgr. bras. 204.*
*Habitat in* America *inter tropicos.*
*Alæ, extus in tectricibus, punctis s. maculis fuscis adspersæ.*

minuta. 35. C. fusca, alis punctis 5 chalybeis, rectricibus extimis apice albis.
Turtur parvulus fuscus americanus. *Briss. av. 1. p. 116. t. 8. f. 2.*
*Habitat in* America.
*Pectus rufescens. Alæ subtus rufæ. Omnium minima est.*

* *Macrouræ cauda cuneiformi.*

migratoria. 36. C. cauda cuneata, orbitis denudatis sanguineis, pectore rufo.
Columba americana. *Frisch. av. t. 142. Kalm. act. holm.*
Columba œnas americana. *Briss. av. 1. p. 100.*
Palumbus migratorius. *Catesb. car. 1. p. 23. t. 23.*
*Habitat in* America septentrionali *copiosissima, victitat fructibus Aceris, Ulmi, Mori, Nyssæ, Fagopyri, Fagi, Querci, Tritici, non Zeæ; hybernat in Carolina.*

Collum *cinereum æneo-splendens*. Pectus *rufum*. Cauda *longitudine corporis*. Rectrices 6, *nigræ*; *reliquæ ex albido-cinereæ macula nigra, versus apicem albæ*. *Rostrum nigrum*. *Pedes rubri*.

carolinensis. 37. C. macroura, cauda cuneata, orbitis cæruleis, subtus rufescens.

Turtur carolinensis, *Catesb. car.* 1. *p.* 24. *t.* 24. *Briss. av.* 1. *p.* 110. *t.* 8. *f.* 1.

Picacuroba. *Marcgr. bras.* 204. *Will. orn.* 134.

*Habitat in* America.

*Rostrum fuscum*. *Pedes rubri*.

amboinensis. 38. C. macroura, cauda cuneata, corpore rufo, collo undulato-nigricante.

Columba Turtur amboinensis. *Briss. av.* 1. *p.* 127. *t.* 9. *f.* 3.

*Habitat in* Amboina.

*Rostrum Pedesque rubra*.

capensis. 39. C. macroura, cauda cuneata, remigibus primoribus latere interiore rufis.

Turtur capitis b. spei. *Briss. av.* 1. *p.* 120. *t.* 9. *f.* 2.

*Habitat ad* Cap. b. spei.

Corpus *griseo-fuscum*. Alæ *macula chalybis splendentis*. Maris *jugulum atrum*. *Rostrum & Pedes rubra*.

marginata. 40. C. macroura, cauda cuneata, pectore rubro, rectricibus apice nigris albo marginatis.

Columba cauda longa. *Edw. av.* 15. *t.* 15.

Turtur americanus. *Briss. av.* 1. *p.* 102.

*Habitat in* America.

*Macula fusca ad aures*. *Orbitæ Loraque alba*. *Pedes rubri*. *Rostrum cinereum*.

105. ALAUDA. *Rostrum* cylindrico-subulatum, rectum, recta protensum: Mandibulis æqualibus, basi deorsum dehiscentibus.

*Lingua* bifida.

*Unguis* posticus rectior, digito longior.

arvensis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. *Fn. svec.* 209. * Lärka. Ang. Sky-lark.
Alauda non cristata. *Gesn. av.* 78. *Aldr. orn.* 2. *p.* 844. *t.* 845. Gall. L'Alouette commune.
Alauda vulgaris. *Will. orn.* 149. *t.* 40. *Raj. av.* 69. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 39. *t.* 41. *Olin. av.* 12. *Briss. av.* 3. *p.* 335.
Alauda arvorum. *Frisch. av.* 3. *t.* 15. *f.* 1.
Alauda cœlipeta. *Klein. av.* 71.
*Habitat in* Europæ *arvis apricis. Victitans frugibus, insectis, Formicis avis Volatu perpendiculari in aëre suspensa cantillat in creatoris laudem: Ecce suum tirile, tirile, suum tirile tractat; Autumno sole occidente in retia compellitur; tum pinguescit in australioribus carne sapidissima unc.* 12. *Calculosis noxia.* Antea macilenta unica nocte pinguescit. Stahl. Theor. med. p. 374.

pratensis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea superciliorum alba. *Fn. svec.* 210. * Ang. Tit-lark
Alauda pratorum. *Aldr. orn.* 2. *p.* 849. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 69. *n.* 3. Gall. L'Alouette des prés
Alauda pratensis. *Alb. av.* 1. *p.* 38. *t.* 43. *Olin. av.* 27. *Briss. av.* 3. *p.* 344.
Spipola altera. *Aldr. orn.* 2. *p.* 730. *t.* 731. *Will. orn.* 153, 171. *n.* 3. *Raj. av.* 80. *n.* 4.
*Habitat in* Europæ *pratis, ubi sedens cantillat.*

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto. *Faun. svec.* 111. * Angl. Wood-lark. Gall. Cujelier.
Alauda rectricibus fuscis: prima oblique dimidiato-alba, secunda tertia quartaque macula alba cuneiformi. *Fn. svec.* 1. *n.* 192.

Alau-

Alauda arborea. *Will. orn.* 149. *Raj. av.* 69. *n.* 2. *Olin. av. t.* 27. *Alb. av.* 1. *p.* 40. *t.* 42. *Briss. av.* 3. *p.* 340. *t.* 20. *f.* 1.
*Habitat in* Europa, *gregaria volitans.*

campestris. 4. A. rectricibus fuscis: inferiori medietate, exceptis intermediis duabus, albis, gula pectoreque flavescente. *Faun. svec.* 212. * Eng. Field Lark.
Alauda minor campestris. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 70. *n.* 6. *Briss. av.* 3. *p.* 349. Gall. Farlouse.
Alauda novalium. *Frisch. av. t.* 15.
Glareana (Pickerlin). *Gesn. av.* 795. *Aldr. orn.* 2. *p.* 736. *Will. orn.* 154. *Raj. av.* 81. *n.* 8.

trivialis. 5. A. rectricibus fuscis: extima dimidiato alba, secunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
Alauda minima locustæ voce. *Raj. av.* 70. *n.* 7. *Will. orn.* 151. *Frisch. av. t.* 16. Ang. Pippat
Alauda sepiaria. *Briss. av.* 3. *p.* 347. *Alb. av.* 1. *t.* 44. Gall. la plus petite Alouette
Spipola s. Anthus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 750. *t.* 751.
*Habitat in* Svecia, *in arborum summitate inter volandum cantat.*

cristata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite cristato.
Alauda cristata major. *Raj. av.* 69. *n.* 4. *Will. orn.* 151. *t.* 40. *Olin. av.* 13. *Alb. av.* 3. *p.* 48. *t.* 52. *Aldr. orn.* 2. *p.* 841. *t.* 842. *Gesn. av.* 18.
Alauda sylvestris galerita. *Frisch. inf. t.* 15.
*Habitat in* Europæ *viis.*

Spinoletta. 7. A. rectricibus fuscis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. †
Spinoletta florentinis. *Raj. av.* 70. *Will. orn.* 152.
*Habitat in* Italia.

capensis. 8. A. rectricibus tribus lateralibus apice albis, gula lutea nigro marginata, superciliis flavis.
Alauda capitis b. spei. *Briss. av.* 3. *p.* 364. *t.* 19. *f.* 3.
*Habitat ad* Cap. b. spei.

Calandra. 9. A. rectrice extima exterius tota alba, secunda tertiaque apice albis, fascia pectorali fusca.

Alau-

Alauda major f. Calandra. *Briff. av.* 3. *p.* 352. *t.* 20. *f.* 2.

Alauda non criftata major. *Gefn. ic.* 70.

Calandra. *Gefn. av.* 80. *Aldr. orn.* 2. *p.* 846. *t.* 847. *Will. orn.* 151. *Olin. av.* 30. *Edw. av.* 2. *p.* 122. *t.* 268.

Tetrax parva. *Gefn. av.* 650.

*Habitat circa* Pyrenæos.

*Remiges fecundariæ apice albæ. Collum a pectore diftinguit fafcia fufca. Roftrum reliquis craffius.*

alpeftris. 10. A. rectricibus dimidio interiore albis, gula flava, fafcia fuboculari pectoralique nigra.

Alauda gutture flavo. *Catesb. car.* 1. *p.* 32. *t.* 32.

Alauda hyemalis f. nivalis. *Frifch. av. t.* 16.

Alauda virginiana. *Briff. av.* 3. *p.* 367.

*Habitat in* America *feptentrionali, & vifa a Kleinio* Gedani.

Corpus *fupra fufcum.* Guttur *ad pectus usque flavum.* Abdomen *album.* Pectorale *transverfum nigrum. Fafcia nigra, obtufa, pone finum oris.*

magna. 11. A. fubtus flava, fafcia pectorali curva nigra; rectricibus tribus lateralibus albis. Borowski Av. LXXIII.

Alauda magna. *Catesb. car.* 1. *p.* 33. *t.* 33. (E. 141.

Merula americana torquata. *Briff. av.* 2. *p.* 242.

*Habitat in* America, Africa.

Corpus *fcolopacinum, magnitudine Turdi, totum fubtus flaviffimum.* Pectus *macula magna, nigricante, lunari.* Remiges *fufcæ: fecundariæ teftaceo maculatæ.* Cauda *rotundata:* *Rectrices* 3 *laterales maximam partem albæ.* Unguis *pofticus pedum major, fed magis curvus, quam in reliquis.* Roftrum *rectum: Mandibula fuperior tereiiufcula, bafi nuda. Turdi Species. Briff.*

**106. STURNUS.** *Roſtrum* ſubulatum, angulato-depreſſum, obtuſiuſculum: Mandibula ſuperiore integerrima, marginibus patentiuſculis.
*Nares* ſupra marginatæ.
*Lingua* emarginata, acuta.

vulgaris. 1. S. roſtro flaveſcente, corpore nigro punctis albis. *Fn. ſvec.* 213. * *Haſſelq. it.* 284. Stare. Ang. Stare
Sturnus. *Geſn. av.* 747. *Bell. av.* 81. *a.* *Aldr. orn.* 2. *p.* 631. *Will. orn.* 144. *t.* 37. *Raj. av.* 67. *n.* 1. *Alb av.* 1. *p.* 38. *t.* 40. *Olin. av.* 18. *Haſſelq. itin.* 284. *Briſſ. av.* 2. *p.* 439. or Starling.
*Habitat in* Europa, Africa, *victitans Inſectis, Lumbricis. Nidificat in cavis arborum; migrat in Scaniam; garrula, imitatrix; Mas nitens; gregaria avis, ex Europa migrat in Ægyptum; ſæpius ſe lavat.* Gall. Sansonnet ou l'Etourneau.
Borowski Av. LXXIV. t. 142.

capenſis. 2. S. nigricans, capitis lateribus ſubtusque albus.
Sturnus capitis b. ſpei. *Briſs. av.* 2. *p.* 446. *t.* 41. *f.* 3.
*Habitat ad* Cap. b. ſpei. *An varietas S. contræ?*
*Macula alarum & uropygium alba. Roſtrum baſi flaveſcens, apice rufeſcens. Pedes lutei.*

ludovicianus. 3. S. griſeo fuſcoque maculatus, linea capitis ſuperciliisque albis, gula nigra.
Sturnus ludovicianus. *Briſſ. av.* 2. *p.* 449. *t.* 41. *f.* 1.
*Habitat in* America.

Contra. 4. S. fuſcus, macula oculari faſcia alari abdomineque albis.
Icterus bengalenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 94.
Sturnus ex albo & fuſco varius benghalenſis. *Edw. av.* 187. *t.* 187. *Alb. av.* 3. *p.* 20. *t.* 21.
*Habitat in* India; Cap. b. ſpei.

Cinclus. 5. S. niger, pectore albo. *Faun. ſvec.* 214.
Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Faun. ſvec.* 216. Vattenstare.
Germ. Wasser-Amsel.

Tur-

Turdus aquaticus. *Geſn. av.* 501. *Ang. Water Ouzel*
Merula aquatica. *Geſn. av.* 608. *t.* 609. *Aldr. orn.* 2. *p.* 185. *t.* 486. *Will. orn.* 104. *t.* 24. *Raj. av.* 66. *n.* 7. *Alb. av.* 2. *p.* 36. *t.* 39. *Briſſ. av.* 5. *p.* 252. *or Dipper. Gall. Le Merle d'eau.*
*Habitat in* Europa *ad aquas: Hyeme ad cataractas, fonteſque non congelandos, ubi mire deſcendit per rapidos voragines voratura Oniſcos aquaticos Inſectaque alia: emergitque non palmipes; hyeme ſolitaria, æſtate plerumque gemina verſatur. Mere inſectivora nec granivora, naribus laminula fere clauſis diſtincta a Motacillis, caudam motitat.*

## 107. TURDUS.

*Roſtrum* tereti-cultratum: mandibula ſuperiore apice deflexo, emarginato.

*Nares* nudæ, ſuperne membranula ſemitectæ.

*Faux* ciliata.

*Lingua* lacero-emarginata.

viſcivorus.

1. T. dorſo fuſco, collo maculis albis, roſtro flaveſcente.
Turdus viſcivorus major. *Raj. av.* 64. *n.* 1. *Will. orn.* 137. *Björk trast. Ang. Misel-Thrush*
Turdus viſcivorus. *Geſn. av.* 759. *t.* 760. *Aldr. orn.* 2. *p.* 593. *t.* 582. *Gall. la grosse Grive de Guy.*
Turdus viſcivorus maximus. *Friſch. av. t.* 25.
Turdus major. *Briſſ. av.* 2. *p.* 200. *Belg. Lyster.*
Turdus. *Olin. t.* 25. *Alb. av.* 1. *t.* 33.
*Habitat in* Europæ *ſylvis; Sibimet ipſi malum cacat diſſeminator Viſci, Ilicisque; verno tempore e cacuminibus ſylvarum egregie cantillat, cumque femina volitat. Pedes roſtrique apex flavus.*

pilaris.

2. T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite uropygioque cano. *Faun. ſvec.* 215. * *Kramsfogel. Ang. Field-Fare*
Turdus pilaris. *Geſn. av.* 753. *Aldr. orn.* 2. *p.* 595. *t.* 596. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 34. *t.* 36. *Gall. la Litourne.*

Turdus medius, pedibus nigris. *Frisch. av.* 1. *t.* 33. *Briss. av.* 2. *p.* 214.

*Habitat in* Europæ *sylvis acerosis, victitans baccis. Romani in ornithonibus maxima diligentia alebant Turdos, altiles reddebant, chare pendebant, teste Varrone, Plutarcho. Nil melius Turdo, nil vulva pulchrius ampla. Horat. Autumno gregaria Gallos adit.*

iliacus. 3. T. alis subtus ferrugineis, superciliis albicantibus. *Fn. svec.* 218. * Klara, Vestm. Talltrast.

Turdus Ilias. *Gesn. av.* 760. *t.* 761. *Aldr. orn.* 2. *p.* 597. *t.* 598. Ang. Redwing.

Turdus iliacus. *Will. orn.* 139. *Raj. av.* 64. *n.* 4. *Klein. av.* 66. *Briss. av.* 2. *p.* 208. *t.* 20. *f.* 1.

Turdus viscivorus maurus. *Alb. av.* 1. *p.* 31. *t.* 33.

Turdus minimus. *Frisch. av. t.* 28.

*Habitat in* Europa, *autumno gregaria damnum infert uvis australium B.*

*Cauda subbifida. Latera & tectrices inferiores alarum rufæ.* Gall. La Grive rouge ou mauvis.

musicus. 4. T. remigibus basi interiore ferrugineis. *Faun. svec.* 217. Ang. Song-Thrush.

Turdus simpliciter dictus viscivorus minor. *Gesn. av.* 762. *Aldr. orn.* 2. *p.* 599. *t.* 600. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Raj. av.* 64. *n.* 2. *Briss. av.* 2. *p.* 203.

Turdus ordinarius. *Alb. av.* 1. *p.* 33. *t.* 34.

Turdus messanus. *Olin. av.* 25.

*Habitat in* Europæ *sylvis; nido ex luto. Vespere vernali e summitate arboris Lusciniam cantilena imitatur; Disseminator cum præcedentibus Juniperi.*

*Cauda subbifida.* Gall. la Petite Grive de Guy.

olivaceus. 5. T. subfuscus, subtus fulvus.

Merula olivacea capitis b. spei. *Briss. av.* 2. *p.* 294. *t.* 22. *f.* 3.

*Habitat ad* Cap. b. spei.

migratorius. 6. T. griseus, abdomine rufo, palpebris albis, rectrice extima apice interiore albo.

Turdus pilaris migratorius. *Catesb. car.* 1. *p.* 29. *t.* 29. *Kalm. it.* 3. *p.* 46.

Turdus canadensis. *Briss. av.* 2. *p.* 225.

*Habitat in* America *septentrionali.*

Ca-

Caput *fuscum.* Gula *cinerascens.* Macula *utrinque inter oculos & rostrum alba. Orbitæ oculorum albæ. Tectrices inferiores alæ rubræ.*

Trichas. 7. T. olivaceus, corpore subtus flavo, fascia oculari nigra.
Turdus luteus marilandicus. *Edw. av. 5. p. 56. t. 237. f. 2.*
Ficedula marilandica. *Briss. av. 3. p. 506.*
Avis marilandica, gutture luteo. *Pet. gaz. t. 6. f. 1.*
*Habitat in* America *septentrionali.*
*Area oculorum nigricans coit ad rostri basin superiorem.*

canorus. 8. T. griseus, subtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Amœn. acad. 4. p. 241.* *
Turdus chinensis. *Osb. iter.* 309.
Turdus fuscus benghalensis non maculatus. *Edw. av. 184. t. 184.*
Merula benghalensis. *Briss. av. 2. p. 260.*
Baniah bove benghala. *Alb. av. 3. p. 18. t. 19.*
*Habitat in* Benghala, China.

rufus. 9. T. ferrugineus subtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata, rectricibus rufis.
Turdus ruffus. *Catesb. car. 1. p. 28. t. 28.*
Turdus carolinensis. *Briss. av. 2. p. 223.*
*Habitat in* America *septentrionali & meridionali.*
*Rectrices rufæ.*

polyglottos. 10. T. obscure cinereus, subtus pallido-cinereus, remigibus primoribus exteriore dimidio albis.
Turdus americanus minor sonans. *Raj. av. 64. n. 5.*
Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. *Sloan. jam. 2. p. 306. t. 256. f. 3. Catesb. car. 1. p. 27. t. 27. Raj. av. 185. n. 31.*
Turdus mimus major. *Briss. av. 2. p. 266.*
Mocking-bird. *Kalm. itin. 2. p. 335.*
*Habitat in* Virginia, Carolina, Jamaica.
*Eximia voce cantillat & cantu instruitur, volitando super arbusta imitatur omnium, quæ audit, animalium voces.*

Orpheus. 11. T. dorso fusco, pectore rectricibusque lateralibus albidis, superciliis albis. *Brown. jam. 469.*
Turdus cinereus minor. *Edw. av. 78. t. 78.*

Turdus minimus. *Briff. av.* 2. *p.* 262.
Avis polyglotta. *Will. orn.* 305.
Quadringentæ linguæ. *Raj. av.* 159.
Cencotlatolli. *Hern. mex.* - - -
*Habitat in* America; *e terra elevatus cantilena spectatorem rapit in sui admirationem: nulla potest modulis æquivalere tuis; perpendiculariter evolans cantando exaudit resonantium sylvarum echo.*
Remiges *obscure fuscæ: secundariæ anteriores albæ apicibus fuscis; Reliquæ fuscæ albo terminatæ.* Rectrices 1, 1 *albæ*; 2, 2 *latere interiore albæ*; *reliquæ fuscæ.* Cauda *longa*, *rotundata.*

plumbeus. 12. T. cærulescens, gula alba atropunctata, cauda cuneata.
Turdus viscivorus plumbeus. *Catesb. car.* 1. *p.* 30. *t.* 30.
Merula americana cinerea. *Briff. av.* 2. *p.* 288.
Merula Tilli. *Fewill. per.* 126.
*Habitat in* America.
*Rostrum*, *Palpebræ*, *Pedes rubra. Palatum aurantium.* Corpus *cinereum.* Gula *alba lineolis nigris: subtus magis albicans.* Rectrices 4 *exteriores utrinque apice albæ.*

nitens. 13. T. viridis: macula tectricum alarum violacea nitida.
Merula viridis angolensis. *Briff. av.* 2. *p.* 311. *t.* 30. *f.* 2.
*Habitat in* Angola.

saxatilis. 14 T. capite cæruleo, cauda ferruginea. *Kram. aust.* 360.
Turdus ruber, capite cyaneo. *Frisch. av. t.* 32.
Merula saxatilis minor. *Briff. av.* 2. *p.* 240.
Petrocosyphos. *Gesn. av.* 767.
*Habitat in* Helvetiæ, Austriæ, Borussiæ *montibus.*
Corpus *rufum maculis minutis fuscis.* Rectrices *rufæ exceptis summis apicibus & intermediis duabus fuscis.*

roseus. 15. T. subincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite cristato. *Fn. svec.* 219. *
Merula rosea. *Aldr. orn.* 2. *p.* 626. *Will. orn.* 143. *Raj. av.* 67. *Edw. av.* 20. *t.* 20. *Briff. av.* 2. *p.* 250. Ang. Rose-coloured Ouzel
Gall. Le Merle couleur de Rose. Tur-
Borowski Av. LXVII. t. 134.
Sturni generis Pallas It. 491.

Turdus roseus, capite ex nigro cæruleo & cirrho retro compto, alis & cauda nigris. *Klein. av.* 71.
*Habitat in* Lapponia, Helvetia.

cafer. 16. T. nigricans subcristatus, uropygio ventreque albis, crisso rubro.
Merula cristata cap. b. spei. *Briss. av.* 2. *p.* 257. *t.* 20. *f.* 2.
*Habitat ad* Cap. b. spei.
*Cauda subcuneiformis: rectricibus apice albis.*

capensis. 17. T. nigricans, abdomine subflavescente, crisso luteo.
Merula fusca cap. b. spei. *Briss. av.* 2. *p.* 259. *t.* 27. *f.* 3.
*Habitat ad* Cap. b. spei.

atricapilla. 18. T. nigricans, capite atro, abdomine uropygioque rufis, macula alari alba.
Merula atricapilla capitis b. spei. *Briss. app.* 47. *t.* 3. *f.* 2.
*Habitat ad* Cap. b. spei.
*Latera abdominis strigis fuscis. Cauda cuneata: rectricibus apice albis.*

palmarum. 19. T. viridi-olivaceus, subtus subcinereus, capite nigro maculis utrinque tribus albis. *Brifs. av.* 2. *p.* 301. *t.* 29. *f.* 1, 2.
*Habitat in* Cayennæ *Palmis.*
*Caput antice nigrum: macula alba una utrinque in fronte, insuper una supra & una sub oculis.*

sinensis. 20. T. rufescens, capite fusco striato, superciliis albis, rectricibus fuscis strigis obscurioribus, pedibus flavis.
Turdus sinensis. *Briss. av.* 2. *p.* 221. *t.* 23. *f.* 1.
*Habitat in* China.

dominicus. 21. T. subfuscus, subtus albus, remigibus primoribus basi albis, rectricibus tribus extimis albis.
Merula dominicensis. *Briss. av.* 2. *p.* 284. *t.* 27. *f.* 1.
*Habitat in* Dominica.

Merula. 22. T. ater, rostro palpebrisque fulvis. *Fn. svec.* 220. *
Merula. *Bell. av.* 30. *b.*. *Gesn. av.* 603. *Aldr. orn.* 2. *p.* 602. *t.* 604, 605. *Will. orn.* 140. *t.* 37. *Raj.*
Angl. Ouzel T 4 or Black Bird
Gall. Le Merle.

*Raj. av. 65. n. 1. Alb. av. 1. 35. t. 37. Frisch. av. 27. f. 1, 2. Olin. av. 29.* Traft.
*Habitat in* Europæ *sylvis; Juniperi disseminator.*
*Femina fusca est. Pullus primo anno, etiam masculus, rostro nigro. Rostrum emarginatum non est.*

torquatus. 23. T. nigricans, torque albo, rostro flavescente. *Fn. svec.* 221. * Ang. Ring Ouzel. Gall. Merle a Collie
Merula torquata *Gesn. av.* 607. *Aldr. orn.* 2. *p.* 620. *t.* 621, 622. *Will. orn.* 143. *t.* 37. *Raj. av.* 65. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 37. *t.* 39. *Frisch. av.* 30. *f.* 1, 2. *Briss. av.* 2. *p.* 235.
*Habitat in* Europa.

Cyanus. 24. T. pennis margine cinereo-cærulcis, ore palpebrisque luteis.
Cyanus. *Bell. ic.* 79. *Gesn. av.* 806. *Aldr. orn.* 2. *p.* 618. *t.* 858. *Raj. av.* 66.
Merula solitaria. *Edw. av.* 1. *p.* 18. *t.* 18. *Briss. av.* 2. *p.* 282.
Turdus solitarius. *Syst. nat.* 10 *p.* 170. *n.* 5. *Hasselq. act. ups.* 1750. *p.* 21. *
Passer solitarius congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 617. *Will. orn.* 141.
*Habitat in* Italiæ, Cretæ *rupibus.*
*Pennæ corporis fuscæ, apice cinereo-cæruleæ margine apicis albido.*

arundinaceus. 25. T. fusco ferrugineus, subtus albido testaceus, remigibus fasciis apice rufescentibus.
Turdus musicus palustris dumetorum arundinum. *Klein. av.* 179. *f.* 3.
Turdus minor flavescente-fuscus, subtus albidus, cauda rotundata. *Pall. adumb.* 100.
Turdus arundinaceus. *Briss. av.* 2. *p.* 219. *t.* 22. *f.* 1.
Motacilla corpore subtus testaceo, supra testaceo rufescente. *Kram. austr.* 375.
Junco. *Gesn. av.* 573. *Aldr. orn.* 2. *p.* 487. *Will. orn.* 223. *t.* 58. *Raj. av.* 113. & 47.
*Habitat in* Europæ *arundinetis, scandit arundines more Pici, nidum e tribus arundinibus colligatis struit; perpetuo cantillat mas sub incubatu feminæ.*
*Minor reliquis europæis.* Rostrum *nigricans mandibula basi flava.* Corpus *flavescenti s. cinereo-fuscum*

*ſcum*, *verſus caudam luteſcens*; ſubtus *luteſcente albidum*. Gula *alba*. Remiges *Pedesque fuſci*. *Pallas*.

morio. 26. T. ater nitens, remigibus primoribus rufis apice nigro.
Merula capitis b. ſpei. *Briſs. av.* 2. *p.* 309. *t.* 23. *f.* 2.
*Habitat ad* Cap. b. ſpei.

ſurinamus. 27. T. alter nitens, vertice uropygio maculaque laterali pectoris luteis.
Merula ſurinamenſis. *Briſſ. app.* 46. *t.* 3. *f.* 1.
*Habitat* Surinami.
*Humeri albi ſunt.*

zeylonus. 28. T. viridis, ſubtus luteus, linea oculari utrinque in pectus nigrum ducta.
Merula torquata capitis b. ſpei. *Briſs. av.* 2. *p.* 299. *t.* 30. *f.* 1.
Pica viridis inſulæ ceylon. *Edw. av.* 3 *p.* 237. *t.* 321.
*Habitat in* Zeylona; *in* Cap. b. ſpei?
*Roſtrum ſub apice utrinque argute emarginatum.*

## 108. AMPELIS. *Roſtrum* rectum, convexum: Mandibula ſuperiore longiore, ſubincurvata, utrinque emarginata.
*Lingua* acuta, cartilaginea, bifida.

Garrulus. 1. A. occipite criſtato, remigibus ſecundariis apice membranaceo colorato. Sidensvans.
Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Faun. ſvec.* 1. *n. p.* 179. * Borowski —
Lanius Garrulus. *Fn. ſvec.* 2. *n.* 82. * *Zool. brit. t. C. f.* 1. Uplandi Snötuppa (Av. LXVIII. f. 135
Garrulus bohemicus. *Geſn. av.* 703. *Aldr. orn.* 1. *p.* 796. *t.* 798. *Calc. muſ.* 674. *t.* 675. *Will. orn.* 90. *t.* 20. *Raj. av.* 85. *Alb. av.* 2. *p.* 25. *t.* 26. *Friſch. av. t.* 32. *f.* 1. Ang. Bohemian Chatterer
Bombycilla bohemica. *Briſs. av.* 2. *p.* 333.
β. Bombycilla carolinenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 337.
Gall. Le Jaseur ou Geai de Boheme.

Garrulus carolinensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 46. *t.* 46. *Edw. av.* 66. *t.* 242.
Avis americana cristata. *Seb. muf.* 2. *t.* 65. *f.* 5.
Caquantototl. *Hern. mex.* 55. *Raj. av.* 174.
*Habitat in* Europa & America septentrionali, *nidificat in Alpibus, Victitat baccis Sorbi, Juniperi.*

Pompadora. 2. A. purpurea, tectricibus alarum proximis ensiformibus elongatis carinatis rigidis
Turdus puniceus. *Pallas. adumbr.* 99.
Cotinga purpurea. *Briff. av.* 2. *p.* 347. *t.* 35. *f.* 1.
Pompadour. *Edw. av.* 3. *p.* 275. *t.* 341.
*Habitat in* America *meridionali:* Cayana.
*Confer.* Cotinga cinereo-purpurea. *Brifs. av.* 2. *p.* 349. *t.* 35. *f.* 2.

carnifex. 3. A. ruber, fascia oculari remigum rectricumque apicibus nigris.
Lanius carnifex. *Syst. nat.* 10. *p.* 94. *n.* 5.
Cotinga rubra. *Briff. av.* 2. *p.* 351.
Garrulus ruber surinamensis. *Edw. av.* 39. *t.* 39.
Avicula Pipitzon. *Seb. muf.* 1. *t.* 57. *f.* 4.
*Habitat* Surinami.

Cotinga. 4. A. nitidissima cærulea, subtus purpurea, alis caudaque nigris.
Cotinga. *Brifs. av.* 2. *p.* 340. *t.* 34. *f.* 1.
Parus cæruleus, pectore purpureo. *Edw. av.* 65. *t.* 241, 340.
*Habitat in* Brasilia.
*Avis pulcherrima, nitidissima.*

Maynana. 5. A. nitida cærulea, gula violacea.
Cotinga mayanensis. *Briff. av.* 2. *p.* 341. *t.* 34. *f.* 2.
*Habitat in* Mayanensi *regione.*
*Pennæ capitis collique strictissimæ.*

cayana. 6. A. nitida cærulea, collo subtus violaceo.
Cotinga cayanensis. *Brifs. av.* 2. *p.* 344. *t.* 24. *f.* 3.
*Habitat in* Brasilia, Cayana.
*Pennæ corporis nigræ, margine exteriore cæruleæ.*

tersa. 7. A. nitida cærulea, dorso nigro, abdomine albo-flavescente.

*Ha-*

*Habitat* - - - -

Nigra *Caput supra*, *humeri*, *remiges*, *rectrices*. Dilute cærulea *Gula*, *Pectus*, *Dorsum posticum*, *fascia tectricum alarum*. *Abdomen* albo-flavescens *lateribus magis maculatis*. *Margo exterior remigum cærulescens.*

## 109. LOXIA. *Rostrum* conico-gibbum, frontis basi rotundatum versus caput: Mandibula inferior margine laterali inflexa.

*Nares* in basi rostri.

*Lingua* integra.

Curvirostra. 1. L. rostro forficato. *Faun. svec.* 224. * Korsnäf.
Loxia. *Gesn. av.* 592. *Aldr. orn.* 1. *p.* 877. *t.* 878. *Charl. onom.* 68. *t.* 68. *Will. ornith.* 181. *t.* 44. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. *p.* 58. *t.* 61. *Frisch. av.* 2. *t.* 11. *f.* 3, 4. *Edw. av. t.* 303. *Briss. av.* 3. *p.* 329. *t.* 17. *f.* 3. Ang. Cross-bill.
*Habitat in* Europæ *Abietis*, *strobilos enucleans*, *at non in ipsa arbore*, *disseminator Abietis rostro singulari.* Gall. Le Bec-croisé. Borowsk. Av. LXI. A.

Coccothraustes. 2. L. linea alarum alba, remigibus mediis apice rhombeis, rectricibus latere tenuiore baseos nigris. *Faun. svec.* 222. *It. scan.* 332. * Stenknäck.
Cocchothraustes. *Gesn. av.* 276. *Aldr. orn.* 2. *p.* 645. *t.* 646. *Jonst. av.* - - - *t.* 37. *Charlet. onom.* 84. *t.* 85. *Frisch. av. t.* 4. *Olin. av.* 37. *Raj. av.* 85. *Alb. orn.* 1. *p.* 54. *t.* 56. *Edw. av.* 188. *Frisch. av.* 1. *t.* 4. *f.* 2, 3. *Briss. av.* 3. *p.* 219. Ang. Gross-beak or Haw Finch.
*Habitat in* Europa *australiori*, *Cerasa enucleans*, *disseminans*, *hortis invisa.* Gall. Le Grosbec.

Enucleator. 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Faun. svec.* 223. * *Schönb. act. holm.* 1757. *p.* 139. Tallbit, Svensk Papegoja.

Rubi-

*Mandibula utraque mobilis in* Loxia, Emberiza, Fringilla, *unde semina decorticantur*, *nec integra deglutiuntur. Kram.* 365.

Rubicilla maxima canadensis. *Edw. av.* 123. *t.* 123, 124. Ang. Great Bull-Finch
Coccothraustes canadensis. *Briss. av.* 3. *p.* 250. *t.* 12. *f.* 3.
*Habitat in* Sveciæ *summæ* & Canadæ *Pinetis, victitans strobilis; disseminator Pini. Noctu tota egregie summeque canorus; migrat hyeme ad australes Sveciæ provincias, Upsaliam transit fine octobris. Junior ruber, Senior flavus.*

Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, tectricibus caudæ remigumque pollicarum albis. *Faun. svec.* 225. * Domherre.
Rubicilla s. Pyrrhula. *Gesn. av.* 733. *Aldr. orn.* 2. *p.* 744. *t.* 745. *Jonst. av.* - - - *t.* 43. *Will. orn.* 130. *t.* 43. *Raj. av.* 86. *Alb. orn.* 1. *t.* 59, 60. *Frisch. av.* - - - *t.* 2. *f.* 1, 2. *Olin. av.* 40. *Briss. av.* 3. *p.* 308. Ang Bull-Finch.
*Habitat in* Europæ *sylvis, Sorbi disseminator.*
*Mas subtus ruber, Femina subtus fusco-cinerea.* Gall. Le Bouvreuil.

Cardinalis. 5. L. cristata rubra, capistro nigro, rostro pedibusque sanguineis. *Amœn. acad.* 4. *p.* 242. *
Cardinalis. *Will. orn.* 245. *t.* 44. *f.* 8.
Coccothraustes capensis ruber, rostro hiante. *Pet. gaz.* 16. *t.* 16. *f.* 7. Borowski Av. LXI. B. t. 127.
Coccothraustes rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 38. *t.* 38. *Frisch. orn.* 1. *t.* 4. *f.* 1. Svec. Rödfogel.
Coccothraustes indica cristata. *Alb. orn.* 1. *p.* 55. *t.* 57. & 3. *t.* 61. *Raj. av.* 85. *Jonst. av.* 77. *t.* 37. *Will. orn.* 179. *t.* 44.
Coccothraustes virginiana Cardinalis dicta. *Briss. av.* 3. *p.* 252.
Psittacus cristatus ruber. *Seb. mus.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 4.
Avis rubra. *Kalm. it.* 3. *p.* 31.
*Habitat in* America *septentrionali; victitat Zea, Fagopyro, Apibus.* In Florida capta Havanam transporta maxime valet.

madagascariensis. 6. L. rubra, fascia oculari nigra, dorso nigricante-maculato.
Cardinalis madagascariensis. *Briss. av.* 3. *p.* 112. *t.* 6. *f.* 2.
*Habitat in* Madagascar.

mexicana. 7. L. rubra, alis caudaque nigris.
Coccothraustes mexicana. *Briss. av.* 3. *p.* 256.

Avis mexicana rubra. *Seb. mus.* 1. *p.* 101. *t,* 105. *f.* 1.
*Habitat in* America *australi.*

Dominicana. 8. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore abdomine remigumque margine albis. *Amœn. acad.* 4. *p.* 242. *
Rubicilla americana. *Will. orn.* 180. *Raj. av.* 86.
Cardinalis dominicanus. *Edw. av.* 127. *t.* 127.
Coccothraustes brasiliensis. *Briss. av.* 3. *p.* 246.
Guiratirica. *Marcgr. bras.* 211.
*Habitat in* Brasilia.
*Conf.* Cardinalis dominicanus. *Briss. av.* 3. *p.* 116. *t.* 6. *f.* 4.
Tije-guacu-paroara. *Marcgr. bras.* 214. *Raj. av.* 89.

cristata. 9. L. albicans, fronte cristata, uropygio pedibusque rubris, rectricibus intermediis longissimis.
*Habitat in* Æthiopia. *J. Burmannus.*
*Avis inter maximas sui generis. Crista Maris rubra, Feminæ alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices cinereæ: intermediæ duæ duplo longiores.*

erythrocephala. 10. L. cinerascens, capite purpurascente, pectore albo maculato.
Cardinalis angolensis. *Briss. av.* 4. *app.* 78.
Passer paradisæus, capite rubro, pectore nigro albo maculato. *Edw. av.* 180. *t.* 180.
*Habitat in* Africa.

Maja. 11. L. fusca, capite albo.
Coccothraustes malaccensis. *Edw. av.* 2. *p.* 204. *t.* 306. *f.* 1.
Maja sinensis. *Briss. av.* 3. *p.* 212. *t.* 9. *f.* 1.
*Habitat in* India *orientali.*

Colius. 12. L. cauda longissima cuneiformi: rectricibus extimis externe albis, corpore cinereo, subtus albido.
Colius capitis b. spei. *Briss. av.* 3. *p.* 304. *t.* 6. *f.* 2.
*Habitat ad* Cap. b. spei.
Corpus *supra cinereum, griseo maculatum; subtus totum fuscum maculis atris rotundis.* Alæ *fuscæ.* Remiges *margine griseæ.* Cauda *nigra, forficata.* Caput *purpureum.*

13. L.

flavicans. 13. L. flava, dorſo vireſcente, capite fulvo. *Amæn. acad.* 4. *p.* 244. *
*Habitat in* Aſia.

oryzivora. 14. L. fuſca, temporibus albis, roſtro rubro. *Amœn. acad.* 4. *p.* 243. *
Loxia remigibus rectricibusque nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 18.
Coccothrauſtes ſinenſis cinerea. *Briſs. av.* 3. *p.* 244. *t.* 11. *f.* 4.
Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. *Osb. itin.* 103.
Oryzivora. *Edw. av.* 41. *t.* 41, 42.
Paſſer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 24.
*Habitat in* Aſia & Æthiopia *inter Oryzam.*

panicivora. 15. L. nigra, alula alba, roſtro incarnato.
Fringilla nigra. *Alb. av.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Pyrrhula africana nigra. *Briſs. av.* 3. *p.* 317.
*Habitat in* India.
*An præcedentis Femina?*

malacca. 16. L. ferruginea, capite abdomineque nigris, roſtro cæruleo.
Coccothrauſtes javenſis. *Briſs. av.* 3. *p.* 237. *t.* 13. *f.* 1. *Alb. av.* 2. *p.* 34. *t.* 53.
Paſſer chinenſis, albo pectore. *Edw. av.* 301. *t.* 355. & 43. *t.* 43.
β. Coccothrauſtes ſinenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 235.
*Habitat in* China, Java, Malacca.
*Dorſum, Alæ, Cauda ferrugineo-rufa. Pectus & hypochondria alba; Reliqua nigra.*

molucca. 17. L. fuſceſcens, capite jugulo rectricibusque nigris, ſubtus albo nigroque undulata.
Coccothrauſtes moluccenſis. *Briſs. av.* 3. *p.* 241. *t.* 13. *f.* 3.
*Habitat in* Moluccis.

punctulata. 18. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.
Paſſer indicus fuſcus, ventre ex albo & nigro punctato. *Edw. av.* 40. *t.* 40.
Cocchothrauſtes javenſis nævia. *Briſs. av.* 3. *p.* 239. *t.* 13. *f.* 2.
*Habitat in* Aſia.

19. L.

hordea- cea. 19. L. fulva, temporibus albis, cauda pectoreque atris. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 29. *
*Habitat in* Indiis.
Corpus *magnitudine Motacillæ albæ. Grisea sunt* Humeri, Femora, Ani *regio, margines* Rectricum. *Nigra sunt* Tempora *ad rostrum usque*, Alæ & Remiges, Cauda & Rectrices, Pectus. *Fulva sunt* Caput, Collum, Uropygium.

sanguini- rostris. 20. L. grisea, subtus alba, rostro pedibusque sanguineis. *Amœn. acad.* 4. *p.* 243. *
*Habitat in* Asia.
*Conf. Edw. av.* 2. *p.* 128. *t.* 271. *f.* 2. *sed subtus maculata non mea.*

Astrild. 21. L. grisea fusco-undulata, rostro orbitis pectoreque coccineis.
Waxbill. *Edw. av.* 179. *t.* 179. & *t.* 354.
Senegallus striatus. *Briss. av.* 3. *p.* 210. *t.* 10. *f.* 5.
Fringilla undulata. *Pallas. adumb.* 143.
*Habitat in* Canariis, America, Africa, *ut & in Senegallia, Cap. b. spei, Surinamo.*
*Magnitudo Reguli; supra grisea, fusco undulata; subtus pectore purpurea.* Cauda *rotundata, grisea lineolis transversis fuscis numerosis.* Rostrum *coccineum, gibbum. Fascia coccinea per oculos ducta.*

cyanea. 22. L. cærulea, remigibus rectricibusque nigris. *Amœn. acad.* 4. *p.* 244. *
Coccothraustes cæruleus. *Edw. av* 125. *t.* 125.
Coccothraustes angolensis cyanea. *Briss. app.* 88.
*Habitat in* Angola.
*Rostrum pallidum. Pedes nigri.*

virens. 23. L. virens, humeris cæruleis.
*Habitat in* Surinamo.
Corpus *virens.* Tectrices *in humeris alarum cæruleæ.* Remiges Rectricesque *nigræ, sed margine exteriore, quo conspicuæ apparent, virentes.*

angolen- sis. 24. L. nigro-cærulea, ventre ferrugineo, macula alarum alba.
Coccothauster niger. *Edw. av.* 296. *t.* 352. *f.* 2.
*Habitat in* Angola.
*Pedes incarnati. Rostrum fuscum.*

25. L.

Lineola. 25. L. nigra, linea frontali temporibusque albis.
*Habitat in* Asia.
Corpus *Magnitudine Pari*; *supra nigrum*, *e cæruleo nitidum*; *subtus album*. Rostrum *nigrum*, *gibbum*. *Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra mandibulam superiorem. Remiges nigræ: Primores basi anteriore albæ*, *unde macula alarum alba.* Cauda *nigra*, *bifurcata*.

mexicana. 26. L. grisea, fronte gula uropygio superciliisque luteis.
Linaria mexicana, capite flavo. *Edw. av.* 44. *t.* 44.
Passer mexicanus. *Briss. av.* 3. *p.* 97.
*Habitat in* America. *Mus. De Geer.*
Magnitudo *Fringillæ*. *Fasciæ duæ cinerascentesque in tectricibus alarum.* Cauda *integra*.

Chloris. 27. L. flavicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis. *Faun. svec.* 226. * Svenska.
Chloris. *Gesn. av.* 259. *Will. orn.* 129. *Raj. av.* 85. *n.* 4. *Alb. av.* 1. *p.* 56. *t.* 58. *Frisch. av. t.* 2. *f.* 3, 4. *Aldr. orn.* 2. *p.* 850. *Briss. av.* 3. *p.* 190. Ang. Green Finch. Gall. le Verdier.
Anthus s. Florus. *Gesn. av.* 165. *Aldr. orn.* 2. *p.* 750. *Will. orn.* 180. & 171. *n.* 8. *Raj. av.* 81. *n.* 9.
*Habitat in* Europa, *nonnihil canora.*
*Media quasi inter Loxias & Emberizas*, *sed rostrum crassius quam in Emberizis.*

butyracea. 28. L. virescens, fronte superciliis pectore abdomineque flavis, cauda apice alba.
*Habitat in* India.
Corpus *magnitudine & figura Ligurini*, *viride*, *fusco maculatum*; *subtus totum flavum.* Frons & *inde linea supra oculos flava.* Tempora *flava*. Cauda *nigricans*, *bifurca*, *apice alba.*

canadensis. 29. L. viridi-olivacea, subtus flavo-olivacea, capistro nigro.
Coccothraustes canadensis. *Briss. av.* 3. *p.* 229. *t.* 11. *f.* 3.
*Habitat in* Canada.

sulphurata. 30. L. fusco-olivacea, gutture ventreque luteis, superciliis flavis.
Coccothraustes capitis b. spei. *Briss. av.* 3. *p.* 225. *t.* 11. *f.* 1.
*Habitat ad* Cap. b. spei

Collaria. 31. L. flavescens, pectore collarique flavis, temporibus nigris.
*Habitat in* Indiis.
Rostrum *nigrum.* Pedes *fusci.* Frons *calva.* Genæ *nigræ.* Pectus & *ferme* Collare *flava.* Corpus *viridi-flavescens*, *magnitudine Pari minimi.*

benghalensis. 32. L. grisea, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine albido fusco-maculato.
Passer benghalensis, capite flavo. *Edw. av.* 189. *t.* 189. *Alb. av.* 2. *p.* 48. *t.* 52.
Passer bengalensis. *Briss. av.* 3. *p.* 95.
*Habitat in* Benghala.

malabarica. 33. L. cinerea, remigibus rectricibusque nigris, gula crissoque albis.
*Habitat in* Indiis.
Corpus *magnitudine & facie Pari.* Rostrum *nigrum.* Gula *alba.* Remiges & Rectrices *nigræ.* Ani *regio albida.*

melanocephala. 34. L. lutea, capite atro.
Cocchothraustes gambogia. *Alb. av.* 3. *p.* 58. *t.* 62. *Briss. av.* 3. *p.* 319.
*Habitat in* Gvinea.

cana. 35. L. cana, remigibus rectricibusque fuscis, pedibus rubris.
Linaria cinerea orientalis. *Edw. av.* 179. *t.* 179. *f.* 1.
Fringilla cinerea indica. *Briss. app.* 83.
*Habitat in* Asia.
*Margines rectricum & oris regio albida.*

philippina. 36. L. fusca, subtus albido-flavicans, vertice pectoreque luteis, gula fusca.
Coccothraustes philippensis. *Briss. av.* 3. *p.* 232. *t.* 12. *f.* 1.

*Habitat in* Philippinis *Nido sacciformi pendente, basi cylindrica aperta, e foliorum fibrillis intertexto. vide Briss. av.* 3. *t.* 18.

ſtriata. 37. L. fuſca ferrugineo ſtriata, ſubtus alba, jugulo nigro.
Coccothrauſtes borbonica. *Briſs. av.* 3. *p.* 243. *t.* 13. *f.* 4.
*Habitat in* Borbonica *inſula.*
*Pennæ ſuperiores fuſcæ ſcapo ferrugineo.*

ludoviciana. 38. L. nigra, pectore ventre alarum faſcia baſique remigum albis.
Coccothrauſtes ludoviciana. *Briſs. av.* 3. *p.* 247. *t.* 12. *f.* 2.
*Habitat in* Ludovicia.
Remiges Primores *a baſi ad medium albæ.* Secundariæ *macula alba verſus apicem exteriorem.* Rectrices *tres laterales latere interiore albo.* Jugulum *purpuraſcens.*

capenſis. 39. L. atra, uropygio tectricibusque alarum luteis.
Fringilla capitis b. ſpei. *Briſs. av.* 3. *p.* 171. *t.* 16. *f.* 1.
*Habitat ad* Caput b. ſpei.

nigra. 40. L. nigra, macula alba humeri baſique remigum duarum exteriorum.
Rubicilla minor nigra. *Catesb. car. p.* 68. *t.* 68. *Alb av.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Pyrrhula mexicana nigra. *Briſſ. av.* 3. *p.* 316.
*Habitat in* America *auſtrali.*

cærulea. 41. L. cærulea, alis fuſcis faſcia baſeos purpurea.
Coccothrauſtes cærulea. *Cateſb. car.* 1. *p.* 39. *t.* 39.
Pyrrhula carolinenſis cærulea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 323.
*Habitat in* America.

madagaſcarina. 42. L. cærulea, ſubtus alba, capiſtro nigro.
Lanius madaſcarienſis cæruleus. *Briſs. av.* 2. *p.* 197. *t.* 16. *f.* 3.
*Habitat in* Madagaſcar.

violacea. 43. L. violacea, ſuperciliis gula criſſoque rubris.
Coccothrauſtes purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 40. *t.* 40.

Pyrrhu-

Pyrrhula bahamenſis violacea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 326.
*Habitat in* America.

groſſa. 44. L. cano-cærulefcens, jugulo rectricibusque atris, gula alba, roſtro rubro.
Coccothraustes americana cærulea. *Briſſ. app.* 89. *t.* 5. *f.* 1.
*Habitat in* America.
*Magnitudo L. Cardinalis.*

minima. 45. L. fuſca, ſubtus teſtacea, remigibus primoribus baſi, ſecundariis poſterius albis.
*Habitat in* Surinamo.
Corpus *Paro minus, valde minutum.* Roſtrum *breviſſimum, craſſum.* Remiges primores *baſi utrinque albæ;* Secundariæ *verſus baſin, interiori latere albæ.* Rectrices *æquales, apice obſolete pallidæ, acutiuſculæ.*

fuſca. 46. L. fuſca, ſubtus albida, remigibus a tertia in nonam baſi omnino albis. *Amœn. acad.* 4. *p.* 244. *
Loxia africana nigra minor. *Briſſ. av.* 3. *p.* 319. *t.* 17. *f.* 1.
*Habitat in* Africa, *inque* Bengala.

minuta. 47. L. griſea, uropygio ſubtusque ferruginea, remigibus 4, 5, 6, baſi utrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
*Habitat* Surinami.
*Avicula vix Regulo major; Roſtrum breve, craſſum, ſubobtuſum.*

bicolor. 48. L. fuſca, ſubtus rubra.
Rubicilla fuſca, minima. *Edw. av.* 83. *t.* 83. *f.* 1.
Fringilla rubra minor. *Briſſ. av.* 3. *p.* 164.
*Habitat in* India.
*Magnitudo L. minutæ.*

**110. EMBERIZA.** *Rostrum* conicum.
*Mandibulæ* basi deorsum a se invicem discedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata, superiore angustiore.

nivalis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Faun. svec.* 227. *t.* 1. * Snösparf.
Alauda remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. stockh.* 1740. *p.* 368. *t.* 1. *f.* 9. * *Fn. svec.* 1. *n.* 194. *t.* 1. *f.* 194. Ang. Greater Brambling or Snow-Bird.
Pied-Chaffinch. *Alb. av.* 2. *p.* 50. *t.* 54. & 3. *p.* 67. *t.* 71. Gall. Le grand Pinçon de Montagne
Avis ignota piperini. *Gesn. av.* 798. au Ortolan
Fringilla albicans. *Aldr. orn.* 2. *p.* 817. *t.* 818.
Montifringilla calcaribus alaudæ. *Will. orn.* 187. *t.* 77. *Raj. av.* 88. de Neige.
Miliaria nivis. *Frisch. av.* 2. *t.* 6. *f.* 1, 2.
Hortulanus nivalis. *Briss. av.* 3. *p.* 285.
Avis nivis. *Mart. spitsb.* 53. *t.* K. *f.* B. *Edw. av.* 126. *t.* 126.
*Habitat in alpibus* Lapponiæ, Spitsbergæ *ad sinum* Hudsonis *alibique*, *terræ insidens*; *intensiore hyeme ad nos migrans*; *avena nutritur*, *Sapidissima*; *hyeme alba*; *noctu vigil.*

hyemalis. 2. E. nigra, ventre albo.
Fringilla hyemalis. *Syst. nat.* 10. *p.* 183.
Passer nivalis. *Catesb. car.* 1. *p.* 36. *t.* 36. *Kalm. it.* 3. *p.* 39.
*Habitat in* America *septentrionali.*
*Hanc solam varietatem E. nivalis esse mihi minime videtur.*

Miliaria. 3. E. grisea, subtus nigro-maculata, orbitis rufis. *Faun. svec.* 228. * *It. scan.* 292. *t.* 4. * Kornlärka.
Emberiza pectore albo-ochreo punctis nigris maculato. *Kram. austr.* 371. Ang. Bunting.
Emberiza alba. *Gesn. av.* 564. *Aldr. orn.* 2. *p.* 571. *Raj. av.* 93. *Will. orn.* 195. *t.* 40. *Alb. av.* 2. *p.* 46. *t.* 50. *Olin. av.* 50. Gall. le Proyer ou le grand Bryant.

Alau-

Alaudæ congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 849. *t.* 850.
Miliaria cana. *Frisch. av.* - - *t.* 6. *f.* 4.
Cynchramus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 177. *Briss. av.* 3. *p.* 292. *olim Korn Lärka.*
*Habitat in* Europa.
*Præcedenti valde affinis.*

**Hortulana.** 4. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorsum nigris. *Fn. svec.* 229. *
Hortulanus. *Gesn. av.* 569. *Aldr. orn.* 2. *p.* 178. *Jonst. av.* 49. *t.* 37. *Will. orn.* 197. *t.* 40. *Raj. av.* 94. *n.* 6. *Olin. av.* 22. *Alb. av.* 2. *t.* 50. *Briss. av.* 3. *p.* 269. *Gallis Ortolan.*
Miliaria pingvescens. *Frisch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 3, 4.
*Habitat in* Europa. *Victitat præcipue Panico, supra modum pinguescit; cavea inclusa noctu cantat.*
Oculorum *orbitæ s. palpebræ nudæ flavæ, ut oculi annulo flavo cingantur nudo, & Caput virescens, ad maxillam inferiorem flavum.* *Unico die pinguescunt. cf. Haller Elem. Physiol. Tom. 7. p. 39.*

**Citrinella.** 5. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. *Fn. svec.* 230. * *Gröning*
Emberiza flava. *Gesn. av.* 653. *Will. orn.* 196. *t.* 40. *Raj. av.* 93. *n.* 2. *Alb. av.* 1. *p.* 63. *t.* 66. *Briss. av.* 3. *p.* 258. *Gulspink. Gall. Verdier jaune.*
Luteæ alterum genus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 856. *t.* 857, 858. *Ang. Yellow Hammer.*
Gelgorsta. *Gesn. av.* 653.
Zivolo. *Olin. av.* 50.
Miliaria lutea. *Frisch. av.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Hortulano congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 179. *Will. orn.* 198.
*Habitat in* Europa, *nidificat humi in pratis; ad horrea & pagos Hyeme domestica; æstate colligit larvas Brassicæ.*

**olivacea.** 6. E. olivacea, subtus albidior, gula aurantia, fascia pectorali nigricante.
Emberiza dominicensis. *Briss. av.* 3. *p.* 30. *t.* 13. *f.* 5.
*Habitat in* Dominica.

**Oryx.** 7. E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropygioque fulvis, rostro nigro.

Paſſer angolenſis, capite nigro, collo & uropygio flavis. *Edw. av.* 178. *t.* 178.
Cardinalis cap. b. ſpei. *Briſſ. av.* 3. *p.* 114. *t.* 6. *f.* 1.
*Habitat in* Africa *interiore.*
*An Loxiæ ſpecies?*

Quelea. 8. E. griſea, fronte nigra, roſtro coccineo.
Paſſer ſenegalenſis erythrorynchos. *Briſſ. av.* 3. *p.* 110.
*Habitat in* Africa.
Roſtrum *coccineum, craſſum Loxiæ, at non incurvum, maxillis Emberizæ.* Frons *undique circum roſtrum atra.* Caput, Humeri, Alæ *nigro griſeoque maculatæ ut Paſſeris domeſtici.* Pectus & Abdomen *albo ſubincarnata.* Remiges Rectricesque *nigricantes margine undique cinereo.* Pedes Unguesque *incarnati.*

capenſis. 9. E. griſea, gula albida, faſcia oculari maxillarumque nigricante.
Hortulanus capitis b. ſpei. *Briſſ. av.* 3. *p.* 230. *t.* 14. *f.* 4.
*Habitat ad* Cap. b. ſpei.

Ludovicia. 10. E. griſea, ſubtus pallida, pectore rufo, capite ſupra arcu nigro.
Hortulanus ludovicianus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 278. *t.* 14. *f.* 3.
*Habitat in* Ludovicia.
*Roſtrum rufeſcens maculis nigricantibus. Arcus niger verticis.*

Cia. 11. E. rufeſcens, capite lineis nigricantibus ſparſis, ſuperciliis albis.
Emberiza capite cinereo lineis nigricantibus variegato. *Kram. auſtr.* 371.
Emberiza pratenſis. *Geſn. av.* 655. *Aldr. orn.* 2. *p.* 573. *Briſſ. av.* 3. *p.* 266.
Cirlus ſtultus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 857. *t.* 858. *Will. orn.* 198. *Raj. av.* 94.
Paſſeribus congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 562. *Will. orn.* 182. *Raj. av.* 87.
*Habitat in* Europa *auſtrali, volando Zip zip ſonans.*
Statura *Citrinellæ.* Caput *linea verticali cinerea lateribus atro ferrugineoque variis.* Tempora *linea*

*alba.*

*alba. Linea nigra ab oculis ad basin maxillarum.* Collum *subtus cinereum.* Pectus *Abdomenque ferruginea.* Dorsum *rubescens nigro-varium.* Alæ *basi cinerascentes.* Rectrices *nigricantes: media fusca, extimis* 1, 2, *dimidia parte albis. D. Scopoli.*

Cirlus. 12. E. grisea, pectore maculato, superciliis luteis, rectricibus duabus extimis macula alba cuneata.
Emberiza sepiaria. *Briss. av.* 3. *p.* 263.
Luteæ primum genus. *Will. orn.* 196. *Raj. av.* 93.
Cirlus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 855.
*Habitat in* Europa *australi.*

familiaris. 13. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso postico flavo.
Motacilla capite & rostro nigro, uropygio luteo. *Osb. it.* 102.
*Habitat in* Asia.
Corpus *magnitudine Ligurini, supra cinereum maculis fuscis, subtus cinereum.* Dorsum *sub alis & versus caudam flavum.* Tectrices *caudæ albæ.*

flaveola. 14 E. grisea, facie flava.
*Habitat in* calidis *regionibus.*
Corpus *magnitudine Ligurini.* Frons *&* Gula *flava.*

amazona. 15. E. fusca, vertice fulvo, crisso albido.
*Habitat* Surinami. *Dahlberg.*
*Magnitudo Pari. Alarum basis subtus albida.*

Oryzivora. 16. E. fusca, cervice rufescente, abdomine nigro, rectricibus mucronatis.
Hortulanus carolinensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 14. *t.* 14. *Edw. av.* 291. *Briss. av.* 3. *p.* 282. *t.* 15. *f.* 3.
*Habitat in* Cuba, *ubi circa autumnum, consumta Oryza, feminæ solæ descendunt in* Carolinam.
Femina *tota grisea, colore a mare diversissima, sed rectricibus simillima.*

Schœniclus. 17. E. capite nigro, corpore griseo nigroque, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. *Fn. svec.* 231.
Emberiza capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo nigricante. *Fn. svec.* 1. *n.* 211. *Kram. austr.* 371. Säfsparf. Ang. Reed Sparrow Gall. Le moineau ou Ortolan des Jones.

 Hor-

Hortulanus arundinaceus. *Briss. av.* 3. *p.* 274.
Passer arundinaceus. *Gesn. av.* 652.
Passer atricapillus torquatus. *Frisch. av. t.* 7. *Raj. av.* 93. *n.* 3.
Junco turneri. *Gesn. av.* 573.
*Habitat in* Europæ *arundinetis.*
*Similis Fringillæ domesticæ gula nigra, sed Caput nigrum, collare album, maxillæ rufæ, Supercilia pallida, Cauda maxime forficata.*

psittacea. 18. E. cinereo-fusca, alis fulvis, rectricibus duabus longissimis.
Fringilla brasiliensis. *Seb. mus.* 1. *p.* 103. *t.* 66. *f.* 5.
Linaria brasiliensis longicauda. *Briss. av.* 3. *p.* 147.
*Habitat in* America *australi.*

paradisæa. 19. E. fusca, pectore rubro, rectricibus intermediis quatuor elongatis acuminatis: duabus longissimis, rostro nigro.
Passer indicus macrourus alius. *Aldr. orn.* 2. *p.* 567. *Will. orn.* 184. *t.* 45. *Raj. av.* 87.
Passer psittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz.* - - - *t.* 55. *f.* 1. Borowski Av. LXIII. t. 130.
Passer vidua. *Briss. av.* 3. *p.* 120. *t.* 8. *f.* 1.
Passer pectore rubro, cauda longissima. *Edw. av.* 86. *t.* 86.
*Habitat in* Africæ *regno Angolensi. Deponit quotannis longas caudæ pennas, uti Pavo, & dein longe alium simplicemque vestitum induit.*
Corpus *nigrum, pectore & cervice coccineis.* Rostrum *plumbeum.* Pedes *carnei.* Rectrices 4 *intermediæ corpore longiores falcatæ:* 6, 6 *corpore longiores in filum desinentes;* 5, 5 *quater longiores quam intimæ* 6, & *subensiformes, ex harum sinu baseos seta longa dependet.*

serena. 20. E. pileo nigro, vertice rubro, cauda cuneiformi: rectricibus duabus mediis longissimis, pedibus griseis.
Vidua minor. *Briss. av.* 3. *p.* 124. *t.* 8. *f.* 2.
*Habitat* - - - -
*Alarum tectrices albæ. Rostrum rubrum.*

vidua. 21. E. nigricans, subtus albida, rectricibus intermediis quatuor elongatis acuminatis: duabus longissimis, rostro rubro.

Passer

Paffer indicus macrourus, roftro miniaceo. *Aldr. orn.* 2. *p.* 565. *Will. orn.* 184. *Raj. av.* 87.
Vidua major. *Brifs. av.* 3. *p.* 127. *t.* 8. *f.* 2.
*Habitat in* India.

principalis. 22. E. variegata, pectore rufo, rectricibus mediis quatuor longiffimis, roftro pedibusque rubris.
Vidua angolenfis. *Edw. av.* 2. *p.* 126. *t.* 270. *Briff. app.* 80.
*Habitat in* Angola.
*Alarum tectrices albæ; hinc priori affinis. Roftrum Pedesque rubri.*

regia. 23. E. rectricibus intermediis quatuor longiffimis æqualibus apice tantum pennatis, roftro rubro.
Vidua viparia africana. *Briff. av.* 3. *p.* 129. *t.* 9. *f.* 1.
*Habitat in* Africa.
Corpus *magnitudine Linariæ, nigrum, fubtus rufefcens.* Collum *rufefcens.* Rectrices *intermediæ* 4 *rectæ toto corpore duplo longiores, tantum apice lanceolato pinnatæ.* Pedes *rubri.*

Ciris. 24. E. capite cæruleo, abdomine fulvo, dorfo viridi, pennis viridi-fufcis. *Act. ftockh.* 1750. *p.* 278. *t.* 7. *f.* 1.
Chloris ludoviciana vulgo Papa dicta. *Briff. av.* 3. *p.* 200. *t.* 8. *f.* 3. & *app.* 74.
Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Fringilla tricolor mexicenfis. *Edw. av.* 130. *t.* 130. & *t.* 273. *f.* 1.
Fringilla chinenfis. *Alb. av.* 3. *p.* 64. *t.* 68.
*Habitat in* America *feptentrionali.*
Caput *totum &* Collum *cæruleum.* Dorfum, Alæ Caudaque *fupra viridia; tota fubtus lutea, fed* Pectus *antice fulvum. β.* Femina *cærulea folo abdomine albo, hieme fere grifea evadit.*

## 111. TANAGRA. *Roftrum* conicum, acuminatum, emarginatum, bafi fubtrigonum, apice declive.

Jacapa. 1. T. atra, fronte jugulo pectoreque coccineis.
Merula pectore rubro. *Edw. av.* 3. *p.* 120. *t.* 267.

Muscicapa cayanensis nigra major. *Briss. av.* 2. *p.* 387. *t.* 38. *f.* 3.
Lanius Carbo. *Pallas. adumbr.* 114.
Jacapu. *Marcgr. bras.* 192.
*Habitat in* America *australi.*
*Mandibula inferior fere ultra oculos protensa, ut in sequenti.*

brefilia. 2. T. coccinea, alis caudaque nigris.
Tanagra Cardinalis. *Briss. av.* 3. *p.* 42. *t.* 3. *f.* 1.
Merula bresilica. *Bell. av.* 319. *Aldr. orn.* 2. *p.* 628. *Will. orn.* 142. *Raj. av.* 66.
Passer erythromelanus indicus. *Aldr. orn.* 3. *p.* 568. *Raj. av.* 87.
Passer indicus porphyromilanus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 571.
Tye piranga. *Marcgr. bras.* 192. *Will. orn.* 184. *Edw. av. t.* 343.
Chiltototl. *Hern. mex.* 54. *Raj. av.* 169.
*Habitat in* India Occidentali & Orientali.
Orientalis *mea minor erat, magnitudine Fringillæ domesticæ, tota sanguinea s. purpurea, nitidissima, exceptis alis & rotundata cauda. Rostrum nigricans, subtus basi albida.*

rubra. 3. T. rubra, alis caudaque nigris, rectricibus apice albis.
Cardinalis canadensis. *Briss. av.* 3. *p.* 48. *t.* 2. *f.* 5.
*Habitat in* Canada.

Jacarina. 4. T. atro-violacea, alis subtus albicantibus, cauda divaricato-bifurca.
Tangara brasiliensis nigra. *Briss. av.* 3. *p.* 28.
Jacarini. *Marcgr. bras.* 210. *Will. orn.* 210. *Edw. av.* 2. *t.* 306. *f.* 2.
*Habitat in* Brasilia.

violacea. 5. T. violacea, subtus flavissima. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 31. * Borowski Av. LXIX. t. 136.
Fringilla violacea. *Syst. nat.* 10. *p.* 182. *n.* 25.
Tangara brasiliensis nigro-lutea. *Briss. av.* 3. *p.* 31. *t.* 2. *f.* 2, 3.
Parus aureus. *Edw. av.* 2. *p.* 112. *t.* 263. *f.* 1.
Teitei. *Marcgr. bras.* 212. *Will. orn.* 194. *Raj. av.* 92.
*Habitat in* Brasilia, Cayana.

Ro-

Rostrum *brevissimum apice incurvo ut in Pipra.* Frons *flava etiam est.*

cyanea. 6. T. cyanea, rectricibus fuscis.
Linaria cærulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 45. *t.* 45. *Edw. av.* 2. *p.* 132. *t.* 273. *f.* 2.
*Habitat in* Carolina.

Gyrola. 7. T. viridis, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
Fringilla Gyrola. *Syst. nat.* 10. *p.* 181. *n.* 12.
Tangara peruviana viridis. *Briss. av.* 3. *p.* 23. *t.* 4. *f.* 1. *Edw. av.* 1. *p.* 23. *t.* 23.
*Habitat in* Peru, Surinamo.

cayana. 8. T. fulva, dorso viridi, pileo rufo, genis nigris.
Tangara cayanensis viridis. *Briss. av.* 3. *p.* 21. *t.* 4. *f.* 3. *Edw. av.* 110. *t.* 262.
*Habitat in* Cayana.

atrata. 9. T. atra nitens.
Emberiza atra. *Syst. nat.* 10. *p.* 178.
*Habitat in* India *orientali.*
Corpus *magnitudine Turdi, totum aterrimum etiam rostro, dorsum nonnihil nitens e cyaneo.*

mexicana. 10. T. nigra, subtus flavicans, pectore uropygioque cæruleis.
Tangara cayanensis cærulea. *Briss. av.* 3. *p.* 6. *t.* 1. *f.* 3. *Edw. av.* 3. *p.* 292. *t.* 350.
Touauhtototl. *Hern. mex.* 52. *Raj. av.* 170.
*Habitat in* Cayana, Mexico.

Tatao. 11. T. violacea, dorso nigro, uropygio fulvo, capite viridi, pectore alisque violaceis.
Tangara brasiliensis. *Marcgr. bras.* 214. *t.* 215. *Will. orn.* 177. *Raj. av.* 84.
Parus paradisiacus. *Edw. av.* 3. *p.* 289. *t.* 349.
Tangara. *Briss. av.* 3. *p.* 3. *t.* 1. *f.* 1.
Avicula de Tatao. *Seb. mus.* 1. *t.* 60. *f.* 6.
*Habitat in* Brasilia, Cayana.

albirostris. 12. T. nigra, macula alarum basique caudæ flavis, rostro albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 31. *
*Habitat in* America.

13. T.

gularis. 13. T. nigra, subtus alba, capite nigro, jugulo purpureo.
Cardinalis americanus. *Briss. app.* 67. *t.* 4. *f.* 4.
*Habitat in* America.

cayana. 14. T. nigra nitida, pectore utrinque alisque subtus flavis.
nigra. Tangara cayanensis nigra. *Briss. av.* 3. *p.* 29. *t.* 2. *f.* 1.
Guira - jenoia. *Marcgr. bras.* 209. *Will. orn.* 174.
*Habitat in* Cayania, Mexico, Brasilia.

brasiliensis. 15. T. nigra, subtus alba, jugulo uropygioque cærulescentibus, facie pectoreque nigris.
Tangara brasiliensis cærulea. *Briss. av.* 3. *p.* 9. *t.* 1. *f.* 4.
*Habitat in* Brasilia.

dominica. 16. T. nigro maculata, supra fusca, subtus albida.
Tangara dominicensis. *Briss. av.* 3. *p.* 37. *t.* 2. *f.* 4.
*Habitat in* Dominica.

militaris. 17. T. fusca, pectore jugulo gula humerisque sanguineis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 30. *
Emberiza militaris. *Syst. nat.* 10. *p.* 178. *Amœn. acad.* 4. *p.* 241. *
Cardinalis fuscus. *Briss. av.* 3. *p.* 51.
Rubicilla fusca major. *Edw. av.* 82. *t.* 82. & *t.* 342.
Merula indica, pectore cinnabarino. *Raj. av.* 67.
*Habitat in* America, Asia.

albirostris. 18. T. nigra, rostro albo, macula alarum basique caudæ albis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 31. *
*Habitat in* America.

Episcopus. 19. T. cinerea, alis caudaque extus cæruleis.
Episcopus avis. *Briss. av.* 3. *p.* 40. *t.* 1. *f.* 2.
*Habitat in* Brasilia.

Sayaca. 20. T. cana, alis subcæruleis.
Tangara brasiliensis varia. *Briss. av.* 3. *p.* 18.
Sayacu. *Marcgr. bras.* 193. *Will. orn.* 188. *Raj. av.* 89. *n.* 3. *Edw. av.* 3. *p.* 293. *t.* 351. *f.* 2.
*Habitat in* Brasilia.

punctata. 21. T. viridis nigro punctata, subtus flavescenti - albida.
Tangara viridis indica punctata. *Briss. av.* 3. *p.* 19. *t.* 4. *f.* 2.

Paradisus

Parus viridis maculatus. *Edw. av.* 2. *p.* 110. *t.* 262.
*Habitat in* India *orientali.*
*Uropygium viride, immaculatum. Crissum luteo virens.*

virens. 22. T. viridis, subtus flavescens, loris genis gulaque nigris.
Tangara brasiliensis viridis. *Briss. av.* 3. *p.* 25.
*Habitat in* Brasilia, Peru, Mexico.

chlorotica. 23. T. nigra nitens, abdomine pectore fronteque luteis, rectrice extima interius macula alba.
Tangara cayanensis nigro lutea. *Briss. av.* 3. *p.* 34. *t.* 2. *f.* 3.
*Habitat in* Cayania.

cristata. 24. T. nigricans, crista aurantia, gula uropygioque fulvis.
Tangara cayanensis nigra cristata. *Briss. app.* 65. *t.* 4. *f.* 3.
*Habitat in* Cayania.
*Alæ subtus & Alulæ albæ.*

## 112. FRINGILLA. *Rostrum* conicum, rectum, acuminatum.

lapponica. 1. F. capite nigro, corpore griseo nigroque, superciliis albis, rectricibus extimis macula alba cuneiformi. *Fn. svec.* 235. *
Fringilla montana. *Brifs. av.* 3. *p.* 160.
Fringilla major. *Alb. av.* 3. *p.* 59. *t.* 63.
Montifringilla congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 821. *t.* 823.
*Habitat in* Europa.
Nigra *caput, gula, jugulum, pectus.* Alba *abdomen, crissum, supercilia. Collum supra ferrugineum.* Corpus *supra testaceo nigroque varium.* Remigis 1 *margo exterior albus.*

surinama. 2. F. grisea, remigibus utrinque albis, rectricibus lateralibus intus albis.
*Habitat* Surinami.
Corpus *griseum.* Rostrum *acutum, flavum.* Abdomen *albidum.* Remiges *nigræ:* Primores *versus basin utrinque albæ;* Secundariæ *basi apiceque albæ.* Rectrices *æquales, nigricantes:* 1, 2 *macula in latere interiore alba;* 3, 4, 6 *apice albæ.*

3. F.

cœlebs. 3. F. artubus nigris, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. svec.* 232. *t.* 2. *f.* 199. * *femina.* Finke.
Fringilla. *Gesn. av.* 387. *Aldr. orn.* 2. *p.* 815. *Will. orn.* 186. *t.* 45. *f.* 4. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 1. *p.* 60. *t.* 63. *Frisch. av.* - - *t.* 1, 2. *Olin. av.* 31. *Briss. av.* 3. *p.* 148. Bofinke. Twint.
β. Fringilla sylvia. *Fn. svec.* 1. *n.* 200. *Syst. nat.* 10. *p.* 180. *Kram. austr.* 367. * Ang. Gold-Finch. Gall. Le Pinçon.
*Habitat in* Europa.
*Femina sola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite aliquot pilis, mutato sono, æstatem annunciat tempore vernali, horis matutinis.*

Montifringilla. 4. F. alarum basi subtus flavissima. *Faun. svec.* 233. * *t.* 2. *f.* 198. Norrqvint. Ang. Bramble Finch.
Montifringilla s. Fringilla montana. *Gesn. av.* 388. *Jonst. av.* 99. *t.* 38. *Will. orn.* 187. *t.* 45. *f.* 5. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 3. *p.* 60. *t.* 64. *Frisch. av.* - - - *t.* 3. *f.* 2, 3. *Olin. av.* 32. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 7. *Briss. av.* 3. *p.* 155. Borows. LXII A
*Habitat in* Europæ *sylvis.* Gall. Le Pinçon de Montagne ou des Ardennes.

lulensis. 5. F. fusca, pectore humerisque rufis, alis nigris macula rufa. *Faun. svec.* 134. *
Carduelis lulensis. *Briss. av.* 3. *p.* 63.
*Habitat in* Svecia.

erythrophthalma. 6. F. nigra rubro relucens, abdomine rufescente, macula alarum alba.
Fringilla carolinensis. *Briss. av.* 3. *p.* 169.
Passer niger, oculis rubris. *Catesb. car.* 1. *p.* 34. *t.* 34.
*Habitat in* America.

Carduelis. 7. F. remigibus antrorsum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. *Fn. svec.* 236. * Stiglitza. Gall. Chardoneret.
Carduelis. *Gesn. av.* 242. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 3. *Jonst. av.* 97. *t.* 37. *Will. orn.* 189 *t.* 46. *Raj. av.* 89. *n.* 1. *Merian. inf. t.* 173. *Alb. av.* 1. *p.* 61. *t.* 64. *Frisch. av.* - - *t.* 1. *f.* 3, 4. *Olin. av.* 10. *Briss. av.* 1. *p.* 53. Ang. Gold Finch.
*Habitat in* Europæ *juniperetis; hyeme in capitatis plantis Semina colligit. In caveis canora.*

Rectri-

Rectrices *Remigesque autumno apice albent*, *vere totæ nigræ.* Maris *scapulæ nigræ*; Feminæ *vero cinereæ. Kram. austr.* 366. *Generat ex F. canaria* hybridam, *capite alisque similem patri*; *subtus luteam rectricibus luteis apice nigris. Heic hybrida filia fertilis*, *non vero nepta.*

Melba. 8. F. viridis, facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque undato.

Carduelí affinis viridis. *Edw. av.* 128. *t.* 128. & 272.

Carduelis viridis. *Briss. app.* 70.

*Habitat in* China.

*Lora cærulescentia.*

Alario. 9. F. capite pectoreque atris, corpore castaneo, subtus albo, rectricibus quatuor lateralibus lineola nigra.

Passerculus capitis bonæ spei. *Briss. av.* 3. *p.* 106. *t.* 5. *f.* 2.

Passer capensis. *Alb. av.* 3. *p.* 63. *t.* 67.

*Habitat ad* Cap. b. Spei.

Amandava. 10. F. fusca rufescensque albo-punctata.

Amandabal. *Alb. av.* 3. *p.* 72. *t.* 77. *Edw. av t.* 355. *f.* 1.

Avis bengalensis parva maculata, Amadavad. *Pet. gaz.* 53. *f.* 1.

Avicula Amadavadæa dicta. *Will. orn.* 194. *t.* 46. *Raj. av.* 92.

Bengalus punctatus. *Briss. av.* 3. *p.* 206. *t.* 10. *f.* 4.

*β.* Bengalus fuscus. *Briss. av.* 3. *p.* 205. *t.* 10. *f.* 3.

*Habitat in* India *orientali: Java*, *Benghala.*

Caput, *Uropygium*, *Crissum rufescentia.* Dorsum & *Alæ fuscæ punctis albis.* Rectrices *nigræ apice puncto albo.* Rostrum *rubrum.* Mas *magis purpureus*; Femina *magis cinerascens.*

granatina. 11. F. cauda cuneiformi, corpore rufescente, rostro rubro, temporibus uropygio abdomineque violaceis.

Fringilla coloribus rufo & cæruleo, brasiliensis. *Edw. av.* 191. *t.* 191. Borowski Av. XXII. B. t. 129

Granatinus. *Briss. av.* 3. *p.* 216. *t.* 9. *f.* 3?

*Habitat in* Brasilia.

12. F.

tristis. 12. F. flava, fronte nigra, alis fuscis.
Carduelis americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 43. *t.* 43. *Edw. av.* 2. *p.* 133. *t.* 274. *Briss. av.* 3. *p.* 64.
*Habitat in* America *septentrionali.*

Zena. 13. F. nigra, subtus alba, linea supra infraque oculos candida, pectore fulvo.
Fringilla bahamensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 42. *t.* 42. *Briss. av.* 3. *p.* 168.
*Habitat in* America *meridionali.*

lepida. 14. F. fusco-virens, fascia supra oculari infra-oculari gulaque fulvis, pectore nigro.
*Habitat in* Havanæ *sylvis, brevi cicuratur, continuo cantat voce adeo exili, ut vix observetur, nisi adstiterit quis proxime. D Jacquin.*
Corpus *F. canariæ* ½ *minus, fusco-virens. Fascia fulva supra oculos major, infra oculos minor; Gula fulva. Rostrum Oculique nigri. Pedes leucophæi.*

autumnalis. 15. F. virens, pileo ferrugineo, crisso testaceo.
*Habitat* Surinami.
*Caput supra ferrugineum. Cauda integra.*

Citrinella. 16. F. subvirescens, dorso fusco-maculato, pedibus incarnatis.
Citrinella. *Gesn. av.* 260. *Aldr. orn.* 2. *p.* 853. *Will. orn.* 193. *t.* 46. *Raj. av.* 97. *n.* 7. *Olin. av.* 15.
*Habitat in* Europa *australi.*

Serinus. 17. F. subvirescens, mandibula inferiore albida, dorso lateribusque fusco-maculatis, fascia alarum flava.
Serinus. *Gesn. av.* 260. *Aldr. orn.* 2. *p.* 854. *Will. orn.* 194. *t.* 46. *Briss. av.* 92. *Raj. av.* 3. *p.* 179. Vivit annos 22.
*Habitat in* Europa *australi.*

Senegala. 18. F. fusco-ferruginea, vertice subtusque rufa, rostro rubro nigro-striato.
Senegallus. *Briss. av.* 3. *p.* 208. *t.* 10. *f.* 2.
*Habitat in* Senegal.

noctis. 19. F. nigra, gula lorisque rufis, rostro nigro. *Briss. av.* 3. *p.* 118. *t.* 7. *f.* 1.

Pas-

Passer niger, punctis croceis. *Sloan. jam.* 2. *p.* 311 *Raj. av.* 188.
Avis nocturna *Hern. mex.* 40. *Raj. av.* 171.
*Habitat in* Jamaica, Mexico, Martinica.

sinica. 20. F. olivacea, subtus testacea, remigibus rectricibusque nigris basi luteis.
Fringilla sinensis. *Briss. av.* 3. *p.* 175. *t.* 7. *f.* 2.
*Habitat in* China.

nivalis. 21. F. nigra, subtus nivea, remigibus secundariis tectricibusque albis.
Fringilla nivalis. *Briss. av.* 3. *p.* 162. *t.* 15. *f.* 1.
*Habitat in* America.
Rectrices *albæ, apice nigræ: mediis nigris albo marginatis.*

butyracea. 22. F. virens, superciliis pectore abdomineque flavis, remigibus primoribus margine exteriore albis.
Chloris indica. *Edw. av.* 84. *t.* 84. *Briss. av.* 3. *p.* 195.
*Habitat in* Madera.
*Similis Loxiæ butyraceæ, sed rostrum minus.*

Canaria. 23. F. rostro corporeque albo-flavicante, rectricibus remigibusque virescentibus, rostro albido. *Faun. svec.* 1. *n.* 207.
Canaria. *Gesn. av.* 240. *Aldr. orn.* 2. *p.* 814. *t.* 815.
Passer carinensis. *Jonst. av. t.* 36. *Will. orn.* 102. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 6. *Alb. av.* 1. *p.* 62. *t.* 65. *Frisch. av.* 2. *t.* 12. *f.* 5. *Olin. av.* 7. *Briss. av.* 3. *p.* 184. Svec. Canariefogel. Gallis Serin.
*Habitat in* Canariis *insulis. Seminibus Phalaridis imprimis victitans; etiam & semina Cannabis, [illegible]gri, Napi, Avenæ. Hybrida Carduelis parit, sed non ejus nepos.*

flaveola. 24. F. flava, fronte fulva, remigibus rectricibusque nigris flavo marginatis.
*Habitat* - - - - - *Museum De Geer.*
Corpus *magnitudine & facie F. canariensis, flavissimum.* Rostrum *convexum, pallidum apice fusco.* Frons *fulva s. crocea.* Dorsum *flavo-virescens.* Remiges Rectricesque *nigræ utrinque margine flavo.* Cauda *forficata.* Pedes *pallidi.*

Spinus. 25. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fn. svec.* 237. * Acanthis avicula. *Gesn. av.* 1. Grönsiska. Spinus s. Ligurinus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 807. *t.* 810, 811. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 5. *Alb. av.* 3. *p.* 71. *t.* 76. *Frisch. av.* 2. *t.* 11. *f.* 1, 2. *Olin. av.* 17. Siska. Gall. Serin. Ligurinus. *Briss. av.* 3. *p.* 65. Ang. Siskin or Aberdavine. *Habitat in* Europæ *juniperetis.* Mas *gutture fusco*; Femina *albo.*

flammea. 26. F. fusca, crista flammea. *Faun. svec.* 238. Linaria s. Luteola nigra. *Klein. av.* 93. *Habitat in* Europa. *Diversissima a F. cœlibe.*

flavirostris. 27. F. fusca, rostro flavicante. *Faun. svec.* 239. * *Habitat in* Europa. Riska. *Varietas F. cœlibis non est.*

cannabina. 28. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque margine albis. *Faun. svec.* 240. * Hämpling. Linaria rubra major. *Will. orn.* 191. *t.* 46. *Raj. av.* 91. *n.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 68. *t.* 72, 73. *Frisch. av.* 2. *t.* 9. *f.* 1, 2. *Briss. av.* 3. *p.* 135. Linaria marina. *Aldr. orn.* 2. *p.* 825. *t.* 826. *Habitat in* Europa. Ang. Greater redheaded Linnet Gall. La grand Linotte rouge ou des Vignes.

Linaria. 29. F. remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete pallido, litura alarum albida. *Fn. svec.* 241. * Linaria rubra. *Gesn. av.* 591. *Aldr. orn.* 2. *p.* 825. *Will. orn.* 191. *Raj. av.* 91. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 70. *t.* 75. *Frisch. av. t.* 10. *f.* 3, 4. *Briss. av.* 3. *p.* 138. Grasiska. Gall. Linotte. Ang. Linnet. *Habitat in* Europa; *victitat imprimis Alni seminibus.*

Petronia. 30. F. grisea, superciliis albis, gula lutea. Parus sylvestris. *Briss. av.* 3. *p.* 88. *t.* 5. *f.* 1. Passer torquatus. *Will. orn.* 183? *Raj. av.* 87? Oenanthe congener. *Aldr. orn.* 2. *p.* 764. *Will. orn.* 171. *Raj. av.* 80. Petronia marina. *Will. orn.* 195. *Raj. av.* 92. Fringilla subincana, macula lutea in pectore. *Frisch. av. t.* 3. *Habitat in* Europa.

*Rectrices apice lateris exterioris macula alba, at Rectrix extima margine exteriore albo.*

angolensis. 31. F. dorso fusco, abdomine caudaque cæruleis.
Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av.* 131. *t.* 31.
Bengalus. *Briss. av.* 3. *p.* 203. *t.* 10. *f.* 1.
*Habitat in* Angola, Bengala.

bengalus. 32. F. dilute cærulea, capite dorsoque griseis, lateribus capitis purpureis.
Bengalus. *Briss. av.* 3. *p.* 203.
*Habitat in* Bengala.
*Rostrum albidum marginibus nigris.*

jamaica. 33. F. grisea, pectore viridi-cærulescente, remigibus rectricibusque nigris. *Aman. acad.* 1. *p.* 489. *
Fringilla jamaicensis. *Briss. av.* 3. *p.* 166.
Passer cæruleo fuscus. *Sloan. jam.* 2. *p.* 311. *t.* 257. *f.* 3. *Raj. av.* 187.
*Habitat in* Jamaica.

tricolor. 34. F. nigra, capite uropygioque cyaneis, humeris viridibus, abdomine flavescente.
*Habitat* Surinami.
Corpus *mediocre.* Dorsum *atrum.* Narium *regio atra.* Abdomen *totum albo-flavescens.* Frons, *Tempora, Gula cyanea.* Remiges *nigræ: primores margine exteriore virides.* Rectrices *nigræ, æquales.*

Maja. 35. F. purpurascens, fascia pectorali saturatiore.
Maja. *Hern. mex.* 56. *Nieremb. nat.* 208. *Will. orn.* 297. *Raj. av.* 155.
Maja ex insula cuba. *Briss. av.* 3. *p.* 214. *t.* 7. *f.* 2.
*Habitat in* India orientali & occidentali, *victitat Zea.*

domestica. 36. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, fascia alarum alba solitaria. *Faun. svec.* 242. * Gråsparf. Gall. Le Moineau
Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *Fn. svec.* 1. *n.* 212.
Passer domesticus. *Gesn. av.* 643. *Aldr. orn.* 2. *p.* 528. *t.* 534. *Will. orn.* 182. *t.* 44. *Raj. av.* 86. *Alb. av.* 1. *p.* 5, 9. *t.* 62. *Frisch. av.* - - - *t.* 8. *f.* 1, 2. *Olin. av.* 42. *Briss. av.* 3. *p.* 72.
Ang. House-Sparrow.

*Habitat in* Europa *prope rura. Salacissimus qui vigesies saepe coit. Hortis pessima.*
Mas *gula nigra distinguitur.*

montana. 37. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina. *Fn. svec.* 243. *
Passer montanus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 560. *t.* 560. *Olin. av.* 40. *Raj. av.* 87. *Will. orn.* 185. *t.* 45. *Alb. av.* 3. *t.* 66. *Edw. av.* 124. *t.* 269. *Briss. av.* 3. *p* 79.
*Habitat in* Europa.
*Simillima Fr. domesticae, sed minor &* fascia duplici *e tectricibus alarum primi secundique ordinis, at in F. domestica tantum secundi;* Uropygio *virescente, nec testaceo;* Macula *nigra ad aures, nec alba retro oculum. Kram. aust.* 370.

bicolor. 39. F. capite pectoreque nigris, dorso alis caudaque obscure virescentibus.
Passer bicolor bahamensis. *Catesb. car.* 1. *p.* 37. *t.* 37.
Chloris bahamensis. *Briss. av.* 3. *p.* 202.
*Habitat in* America.

crispa. 39. F. olivacea, subtus lutea, capite nigro, pennis plurimis recurvatis.
Passer crispus. *Edw. av.* 2. *p.* 128. *t.* 271.
Fringilla crispa. *Briss. app.* 86.
*Habitat in* Angola.

## 113. MUSCICAPA. *Rostrum* subtrigonum, utrinque emarginatum, apice incurvo; *vibrissae* patentes versus fauces. *Nares* subrotundae.

paradisi. 1. M. capite cristato nigro, corpore albo, cauda cuneata: rectricibus intermediis longissimis.
Muscicapa cristata alba, cap. b. spei. *Briss. av.* 2. *p.* 414. *t.* 41. *f.* 2. Borowski Av. XXX. t. 137.
Corvus paradisi. *Syst. nat.* 10. *p.* 107.
Pica orientalis, cauda duabus pennis longissimis. *Edw. av.* 113. *t.* 113.

Ma-

Manucodiata cristata ex albo nigroque varia. *Raj. av.* 195. *t.* 2. *f.* 13.
Avis paradisi. *Seb. mus.* 1. *p.* 85. *t.* 52. *f.* 3.
*Habitat in* Zeylona; *ad* Cap. b. spei.
Varietas? *alis caudaque helvolis; quæ Briss.* 2. *p.* 418. *t.* 41. *f.* 1.
alia? *corpore supra rubro: quæ Edw. t.* 325.
*forte hæ vel ætate, vel sexu, vel loco varientes.*
Caput *azureum crista declinata.* Corpus *magnitudine Sturni album, rachi pennarum nigra.* Remiges *nigræ, utroque margine albæ.* Rectrices *niveæ rachi & margine exteriore nigræ.* Rostri *basis plumis tecta.*

mutata. 2. M. capite cristato, cauda cuneata, rectricibus intermediis longissimis, palpebris cæruleis.
Muscicapa madagascariensis longicauda. *Briss. av.* 2. *p.* 424. *t.* 40. *f.* 1, 2, 3.
*Habitat in* Madagascar.
Corpus *supra nigro-virescens.* Rectrices *intermediæ* 2, *longissimæ: albæ oris & rachi nigris; laterales vero nigræ latere exteriore albo: ora nigra.*

martinica. 3. M. capite cristato, corpore fusco, subtus cinereo, remigum margine exteriore albido. *Briss. av.* 2. *p.* 362. *t.* 36. *f.* 2.
*Habitat in* Martinica.

Tyrannus. 4. M. cauda longissima forficata, corpore nigro, subtus albo.
Muscicapa Tyrannus cauda bifurca. *Briss. av.* 2. *p.* 395. *t.* 39. *f.* 3.
*Habitat in* Canada, Surinamo.
*Surinamensi: Rectrix extima margine exteriore versus basin alba; Corpus nigrum.*
*Canadensi: Rectrices similes. Corpus supra cinereum; pennæ verticis basi luteæ. Tempora nigra. Br.*

surinama. 5. M. cauda rotundata apice alba, corpore nigro, subtus albo.
*Habitat* Surinami.
Corpus *nigrum, subtus totum album.* Rectrices *summo apice albæ.*

crinita. 6. M. capite cristato colloque cærulescente, abdomine flavescente, dorso virescente, remigibus rectricibus rufis:

Muſcicapa criſtata, ventre luteo. *Catesb. car.* 1. *p.* 52. *t.* 52.
Muſcicapa virginiana criſtata. *Briſſ. av.* 2. *p.* 412.
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*

Emeria. 7. M. ſubcriſtata griſea, ſubtus alba, temporibus uropygioque rubris.
Ruticilla bengalenſis. *Alb. av.* 3. *p.* 52. *t.* 56. *Edw. av.* 190. *t.* 190.
*Habitat in* Bengala.
*Capitis pennas longiores ſolet ſæpe in criſtam erigere.*

rubra. 8. M. rubra, roſtro flavicante.
Muſcicapa rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 56. *t.* 56. *Edw. av.* 63. *t.* 239. *f.* 2. *Briſſ. av.* 2. *p.* 432.
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*

Atricapilla. 9. M. nigra, ſubtus frontisque macula alarumque ſpeculo albis, rectricibus lateralibus extus albis.
Motacilla remigibus extimo dimidiato extrorſum albo. *Faun. ſvec.* 1. *n.* 230. *t.* 1. *f.* 229.
Muſcicapa nigra. *Briſſ. av.* 2. *p.* 381.
Curruca tergo nigro. *Friſch. av. t.* 24.
Ficedula Atricapilla ſe mutans. *Aldr. ornith.* 2. *p.* 758.
Ficedula tertia aldrovandi. *Will. orn.* 170.
Oenanthe noſtra quarta. *Raj. av.* 77. *n.* 5.
*Habitat in* Europa.

Ruticilla. 10. M. nigra, pectore macula alarum baſique remigum rectricumque flavis.
Motacilla Ruticilla *Syſt. nat.* 10. *p.* 186. *n.* 15.
Muſcicapa americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 67. *t.* 67. *Briſſ. av.* 2. *p.* 383.
Ruticilla minor americana. *Edw. av.* 80. *t.* 80.
Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 312. *Raj. av.* 188.
*Habitat in* America.
Femina *flaveſcit, ubi mas albeſcit.* Macula *frontis alba.* Remiges *primores nigræ margine tenuiore fulvæ; Secundariæ nigræ a baſi ad medium fulvæ.* Rectrices 1, 2, 3, 4 *fulvæ, poſtice nigræ;* 5 *exteriore latere a baſi ad medium fulvæ;* 6 *nigræ totæ.*

11. M.

virens. 11. M. fuſco-virens, ſubtus lutea, ſuperciliis albis.
Muſcicapa carolinenſis cinerea. *Briſſ. av.* 2. *p.* 368.
*Habitat in* Carolina *ad ripas.*

cayanenſis. 12. M. fuſca, ſubtus lutea, ſuperciliis albis, vertice ſubaurantio.
Muſcicapa cayanenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 404. *t.* 38. *f.* 4.
*Habitat in* Cayana.
Corporis *pennæ ſupra fuſcæ margine olivaceo.* Rectrices *marginibus rufis.* Remiges *margine exteriore rufo.* Verticis *pennæ baſi aurantiæ.*

canadenſis. 13. M. cinerea, ſubtus lutea, loris luteis, vertice nigro maculato.
Muſcicapa canadenſis cinerea. *Briſſ. av.* 2. *p.* 406. *t.* 39. *f.* 4.
*Habitat in* Canada.

olivacea. 14. M. olivacea, ſubtus albidior, ſuperciliis albis, oculis rubris.
Muſcicapa olivacea. *Edw. av.* 5. *p.* 93. *t.* 253. *Catesb. car.* 1. *p.* 54. *t.* 54.
Muſcicapa jamaicenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 410.
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*

ſenegalenſis. 15. M. varia, ſuperciliis albis, rectricibus extimis dimidiato albis.
Muſcicapa ſenegalenſis, pectore rufo. *Briſs. av.* 2. *p.* 374. *t.* 37. *f.* 2.
β. Muſcicapa ſenegalenſis, pectore nigro. *Briſſ. av.* 2. *p.* 376. *t.* 37. *f.* 3.
*Habitat in* Senegal.
Alba *ſunt gula, abdomen, criſſum.* Rectrices 4 *mediæ nigræ, immaculatæ; reliquæ apice albæ; extima exteriore latere alba.*

capenſis. 16. M. fuſca, ſubtus alba, pectore nigro, faſcia alarum rufa, rectricibus apice albis. *Briſs. av.* 2. *p.* 372. *t.* 36. *f.* 3.
*Habitat ad* Cap. b. ſpei.
Latera *abdominis rufa.* Tectrices *alarum majores apice rufæ.* Rectrices *nigræ, apice albæ: extima latere exteriore alba.*

torquata. 17. M. nigra, subtus alba, pectore rufo, remigibus intimis apice albis.
Muscicapa torquata cap. b. spei. *Briss. av.* 2. *p.* 379. *t.* 36. *f.* 4.
*Habitat ad* Cap. b. spei.
*Collum a tergo album: Praecedenti maxime affinis.*

carolinensis. 18. M. fusca, subtus cinerea, capite nigro, crisso rubro.
*Briss. av.* 2. *p.* 365. *Catesb. car.* 1. *p.* 66. *t.* 66.
*Habitat in* Carolina.

petechia. 19. M. fusca, subtus cinerea rufo maculata, gutture crissoque rubris. *Briss. av.* 2. *p.* 364.
*Habitat in* Martinica.

Grisola. 20. M. subfusca, subtus albicans, collo longitudinaliter maculato, crisso rufescente. Ang. Fly Catcher.
Muscicapa. *Briss. av.* 2. *p.* 357. *t.* 35. *f.* 3.
Grisola. *Aldr. orn.* 2. *p.* 737. *t.* 738. *Will. orn.* 81. t. 171. *Raj. av.* 81. Gall. Le Gobe Moucha.
Staparola. *Will. orn.* 159.
Curruca s. Ficedulis cognata. *Gesn. av.* 629.
*Habitat in* Europa.

variegata. 21. M. fusca, subtus fronte uropygioque albis.
*Habitat in* India.
*Statura Motacillae albae.* Corpus *fuscum, sed album fronte cum lateribus capitis, collo subtus, pectore, abdomine, femoribus, uropygio & lineola ab humeris alarum ad medium dorsum ducta.* Rectrices *apice detritae, harum extima vix apice alba.*

## 114. MOTACILLA. *Rostrum* subulatum, rectum: Mandibulis subaequalibus. *Nares* obovatae. *Lingua* lacero-emarginata.

Luscinia. 1. M. rufo-cinerea, armillis cinereis. *Fn. svec.* 244. *
Vivit annos 18.



Motacillae *pleraeque insectivorae, nec granivorae, hinc hyemem versus e borealibus ad meridionales terras migrant.*

Luscinia. *Gesn. av.* 592. *Aldr. orn.* 2. *p.* 771. *t.* 777. *Will. orn.* 161. *t.* 41. *Raj. av.* 78. *n.* 2. *Alb. av.* 3. *p.* 49. *t.* 53. *Frisch. av. t.* - - *Briss. av.* 3. *p.* 397. Nachtergal. Gallis Rossignol.
*Habitat in* Europæ *frondosis, noctu vespereque vernali cantillans: tanta vox, tam parvo in corpusculo, tam pertinax spiritus! spiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X: 29. Miratrix ovis, nutricur ovis Formicarum.* Ang. Nightingale.

Calidris. 2. M. supra fusco-virescens, subtus fulva, linea oculari suboculari que nigra.
Luscinia americana. *Edw. av.* 121. *t.* 121. *f.* 2.
Icterus minor nidum suspendens. *Sloan. jam.* 2. *p.* 299. *Raj. av.* 184. *n.* 27.
Ficedula jamaicensis major. *Briss. app.* 101.
*Habitat in* America.
*Rectrices apice luteæ.*

modularis. 3. M. supra griseo-fusca, tectricibus alarum apice albis, pectore cærulescente-cinereo. *Fn. svec.* 245. *
Mayuanina. *Aldr. orn.* 2. *p.* 736. *Will. orn.* 158.
Prunella. *Gesn. av.* 653. Gernsparf. Ang. Hedge
Curuca eliotæ. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 79. ge-
Curruca fusca. *Frisch. av. t.* 21. Sparrow. Gall.
Curruca sepiaria. *Briss. av.* 3. *p.* 394. La passe-buse.
Passer rubi. *Aldr. orn.* 2. *p.* 738.
*Habitat in* Europa.
Pedes *subincarnati.*

Schœnobænus. 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato. *Faun. svec.* 246. *
Curruca sylvestris f. Lusciniola. *Briss. av.* 3. *p.* 393.
Lusciniola. *Aldr. orn.* 2. *p.* 765. *Will. orn.* 171. *Raj. av.* 80.
*Habitat in* Europa.

campestris. 5. M. grisea, capite virescente-cinereo, rectricibus concoloribus, abdomine albido.
Curruca jamaicensis. *Edw. av.* 122. *t.* 122. *f.* 2. *Briss. app.* 100.
*Habitat in* Jamaica.

Curruca. 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: extima margine tenuiore alba. *Fn. svec.* 247. *

Luſcinia altera. *Klein. av.* 73. *t.* 1. Krutka.
Hippolais ſ. Curruca. *Aldr. orn.* 2. *p.* 752. *t.* 753.
Cannavarola. *Aldr. orn.* 2. *p.* 754.
Curruca cantu luſciniæ. *Friſch. av. t.* 21. *f.* 3.
Curruca garrula. *Briſſ. av.* 3. *p.* 384. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 79. *n.* 6.
*Habitat in* Europa, *noctu cantillans.*

Hippolais. 7. M. vireſcente-cinerea, ſubtus flaveſcens, abdomine albido, artubus fuſcis, ſuperciliis albidis. *Fn. ſvec.* 248. * Ang. petty-chaps. Gall. le Becfigue.
Ficedula ſeptima. *Aldr. orn.* 2. *p.* 759. *t.* 760. *Will. orn.* 158. *Raj. av.* 79. *n.* 7.
Curruca. *Briſſ. av.* 3. *p.* 372.
*Habitat in* Europa.

Salicaria. 8. M. cinerea, ſubtus alba, ſuperciliis albis. *Faun. ſvec.* 249. * Borowski Av. LXXII. f. pessime.
Luſcinia ſalicaria. *Klein. av.* 74.
Salicaria. *Geſn. ic.* 50. *Aldr. orn.* 2. *p.* 737. *Will. orn.* 158. *Raj. av.* 81. *Alb. av.* 3. *p.* 56. *t.* 60.
Curruca arundinacea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 378.
*Habitat in* Europa.
*Pedes fulvi.*

Sylvia. 9. M. ſupra cinerea, ſubtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato alba, ſecunda apice alba. *Faun. ſvec.* 250. * Skogsqvetter, Mefar.
Curruca cinerea ſ. cineraria. *Briſſ. av.* 3. *p.* 376. *t.* 21. *f.* 1. Ang. White throat.
Stoparola. *Aldr. orn.* 2. *p.* 732. *Will. orn.* 154. *Raj. av.* 77. Gall. le Verrec à menton blanc.
*Habitat in* Europa.

Ficedula. 10. M. ſubfuſca, ſubtus alba, pectore cinereo maculato. *Faun. ſvec.* 251. *
Ficedula. *Geſn. av.* 384. *Aldr. orn.* 2. *p.* 758. *Will. orn.* 163. *Raj. av.* 81. *n.* 12. *Alb. av.* 3. *p.* 25. *t.* 26. *Briſſ. av.* 3. *p.* 369.
Curruca fuſca, alba macula in alis. *Friſch. av. t.* 22.
*Habitat in* Europa.
Mandibula *ſuperior utrinque emarginata & latere vibriſſata. Orbitæ ruſeſcentes.* Remiges ſecundariæ *latere exteriore albæ.* Rectrix 1, 1 *latere exteriore* longi-

*longitudinali; 2, 2, ad duas tertias ejusdem lateris*, *albæ*.

alba. 11. M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. svec.* 252. * Sädes ärla.

Motacilla alba. *Gesn. av.* 618. *Aldr. orn.* 2. *p.* 726. *Bell. av.* 88. 6. *Will. orn.* 171. *t.* 42. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 49. *Frisch. av.* . *t.* 23. *f.* 4. *Olin. av.* 43. *Briss. av.* 3. *p.* 461.

*Habitat in* Europa, *ex hybernatione redit prima die germinationis, ad pagos frequens cursitans, irrequieta cauda.* Ang. White Water Wagtail.

*Mandibula superior pone apicem utrinque emarginata alba, flava, Ficedulæ; an itaque Muscicapis adjungendæ.* Gall. La Hoche-queue ou Lavandiere.

flava. 12. M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. svec.* 253. *

Motacilla verna. *Briss. av.* 3. *p.* 468.

Motacilla flava. *Gesn. av.* 618. *Aldr. orn.* 2. *p.* 729. *Will. orn.* 172. *t.* 68. *Raj. av.* 75. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 54. *t.* 58. *Frisch. av.* - - *t.* 23. *f.* 3. *Edw. av.* 103. *t.* 258. Ang. Yellow Water Wagtail.

*Habitat in* Europa, *uti præcedens, sed magis sylvatica.* Gall. La Bergeronette du Printems.

*Confer.* Motacilla cinerea. *Will. orn.* 172. *Raj. av.* 75. *Alb. av.* 2. *p.* 54. *t.* 58. *Edw. av.* 105. *t.* 259.

Motacilla flava. *Briss. av.* 3. *p.* 471. *t.* 23. *f.* 3. *an solo sexu diversa?*

Tiphia. 13. M. viridis, subtus flavescens, alis nigris: fasciis duabus albis.

Passer viridis indicus. *Edw. av.* 79. *t.* 79.

Ficedula bengalensis. *Briss. av.* 3. *p.* 484.

*Habitat in* Benghala.

*Fasciæ alarum ex apicibus tectricum albis.*

Stapazina. 14. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuscis, rectricibus extimis latere albis.

Oenanthe altera. *Aldr. orn.* 2. *p.* 763. *Will. orn.* 168. *Raj. av.* 80.

Oenanthe fulva. *Edw. av.* 31. *t.* 31.

Vitiflora rufa. *Briss. av.* 3. *p.* 459.

*Habitat in* Hispania, Italia.

*Conf.*

*Conf.* Stoparino. *Aldr. orn.* 2. *p.* 764. *Will. orn.* 168. *Raj. av.* 81.
Vitiflora rufescens. *Briss. av.* 3. *p.* 457. *t.* 25. *f.* 4.

Oenanthe. 15. M. dorso cano, fronte alba, oculorum fascia nigra. *Fn. svec.* 254. * Stensqvetta. Gall. Le Cul-blanc
Oenanthe s. Vitiflora. *Aldr. orn.* 2. *p.* 762. *t.* 763. *Jonst. av.* 123. *t.* 45. *f.* 13. *Will. orn.* 168. *t.* 41. *f.* 4. *Raj. av.* 75. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 53. *t.* 55. *Briss. av.* 3. *p.* 449. Ang. Wheat Ear.
Curruca major, pectore subluteo. *Frisch. av. t.* 22.
β. Motacilla fusca pallida, rectricibus introrsum albis, dorso unicolore. *Fn. svec.* 1. *n.* 219.
Oenanthes vitiflorae-femina. *Alb. av.* 3 *p.* 50. *t.* 54.
Vitiflora grisea. *Briss. av.* 3. *p.* 452. *t.* 21. *f.* 2.
*Habitat in* Europae *apricis lapidosis; Sexu & aetate varia; cessante nocturno frigore advenit.*
*Femina caret fascia suboculari nigra.*

Rubetra. 16. M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flavescente. *Fn. svec.* 255. *
Rubetra major s. Rubecula. *Briss. av.* 3. *p.* 432. *t.* 24. *f.* 1. Gall. Le Vitrec de Bruyere.
Ficedula 3 aldrovandi. *Will. orn.* 170. *Raj. av.* 77.
Curruca major altera. *Frisch. av. t.* 22.
Montanellus bononiensium. *Aldr. orn.* 2. *p.* 735.
Oenanthe secunda. *Will. orn.* 168. *Raj. av.* 76.
Avicula parva. *Gesn. av.* 716. Ang. Whin-Chatt.
Todtenvogele. *Aldr. orn.* 2. *p.* 737.
*Habitat in* Europa *usque in* Spitsbergam.

Rubicola. 17. M. grisea, subtus rufescens, jugulo fascia alba, loris nigris. Ang. Stone Chatt. Gall. Le Traquet.
Rubetra. *Aldr. orn.* 2. *p.* 739. *t.* 740. *Alb. av.* 1. *p.* 50. *t.* 53. *Briss. av.* 3. *p.* 428. *t.* 23. *f.* 1.
Muscipeta. *Aldr. orn.* 2. *p.* 734. *t.* 735. *Jonst. av. t.* 45.
Oenanthe tertia. *Will. orn.* 169. *t.* 41. *Raj. av.* 76.
*Habitat in* Europae *sepibus.*

Atricapilla. 18. M. testacea, subtus cinerea, pileo obscuro. *Faun. svec.* 256. * Ang Black Cap.
Atricapilla s. Ficedula. *Gesn. av.* 348. *Aldr. orn.* 2. *p.* 756. *t.* 757. *Will. orn.* 162. *t.* 41. *Raj. av.*
Gall. La Fauvette à Tete noire.

*av.* 79. *n.* 8. *Frisch. av. t.* 23. *f.* 1. *Olin. av.* 9. *Briss. av.* 3. *p.* 380.
*Habitat in* Europa.

pensylvanica. 19. M. pileo flavescente, hypochondriis sanguineis.
Motacilla pectore rubro. *Edw. av. - - t.* 301.
*Habitat in* Pensylvania.
Corpus *virescens, nigro varium, subtus album, lateribus, sub alis, sanguineis.* Caput *supra albicans. Sub oculis macula nigra, oblonga.*

chrysoptera. 20. M. fusca, subtus alba, pileo maculaque alarum luteis, gula nigra.
Motacilla alis aureis. *Edw. av. - - t.* 299.
*Habitat in* Pensylvania.
Pileus *luteus.* Macula *tota oculos gulaque nigra.* Linea *alba supra infraque oculos.* Tectrices *alarum luteae, maculam magnam constituentes.*

coronata. 21. M. nigro maculata, pileo hypochondriis uropygioque flavis.
Motacilla corona aurea. *Edw. av. - - t.* 298.
*Habitat in* Pensylvania.
Corpus *dorso pectore abdomineque adspersum maculis parvis nigris.* Fascia *alarum duplex alba.* Gula *alba.*

senegalensis. 22. M. fusca, remigibus interius rufis, rectricibus nigris apice albis. *Briss. av.* 3. *p.* 441.
*Habitat in* Senegal.

varia. 23. M. albo nigroque maculata, fasciis alarum duabus albis, cauda bifida.
Ficedula dominicensis varia. *Briss. av.* 3. *p.* 529. *t.* 27. *f.* 5.
Muscicapa fusco & albo varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 309. *t.* 265. *f.* 1. *Raj. av.* 186.
*Habitat in* Jamaica, Dominica.

capensis. 24. M. fusca, subtus albida, fascia pectorali fusca, superciliis albis, rectricibus lateralibus oblique albis.
Motacilla capitis b. spei *Briss. av.* 3. *p.* 476. *t.* 25. *f.* 3.
*Habitat ad* Cap. b. spei.

25. M.

ićterocephala. 25. M. griſea, ſubtus albida, pileo luteo, faſcia oculari nigra, duabusque alaribus flavis.
Ficedula canadenſis ićterocephala. *Briſſ. av.* 3. *p.* 517. *t.* 27. *f.* 2.
*Habitat in* Canada.

dominica. 26. M. cinerea, ſubtus alba, macula ante oculos lutea, pone alba, infra nigra.
Ficedula dominicenſis cinerea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 520. *t.* 27. *f.* 3.
Muſcicapa e cæruleo cinereo fuſco luteo varia. *Sloan. jam.* 2. *p.* 310. *Raj. av.* 186.
*Habitat in* Jamaica, Dominica.
Faſcia *alarum duplex alba.* Gula *nigra.*

canadenſis. 27. M. cineraſcens, ſubtus alba, vertice faſciaque abdominali lutea, pećtore fuſco maculato.
Ficedula canadenſis cinerea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 524. *t.* 27. *f.* 1.
*Habitat in* Canada.
Faſcia *alarum duplex alba.*

maderaſpatana. 28. M. virideſcens, ſubtus albida, gula anoque flavis, palpebris albis.
Ficedula maderaſpatenſis minor. *Briſſ. av.* 3. *p.* 498. *t.* 28. *f.* 2.
*Habitat in* Madagaſcar.

aurocapilla. 29. M. olivacea, ſubtus alba, vertice aureo, ſuperciliis nigris, pećtore nigro maculato.
Ficedula penſilvanica aurocapilla. *Briſs. av.* 3. *p.* 504. *Edw. av.* 91. *t.* 252.
*Habitat in* Penſylvania.

petechia. 30. M. olivacea, ſubtus flava rubro guttata, pileo rubro.
Ficedula penſilvanica erythrocephalos. *Briſſ. av.* 3. *p.* 488. *Edw. av.* 5. *p.* 99. *t.* 256. *f.* 2.
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*
Cauda *integra.*

dumetorum. 31. M. cinereo-fuſca, capite cæruleſcente, gula pećtoreque albis. *Kram. auſt.* 377. *t.* - - *n.* 19.
Curruca tertia *Geſner.*
*Habitat in* Europa.

32. M.

cinnamomea. 32. M. cana, ſubtus coccinea, gula nigra, remigibus quatuor primis baſi rubris.

*Habitat in* Zeylona. *D. Lothen.*

Simillima *M. Erithaco.* Corpus *ſupra canum.* Gula *nigra.* Coccinea *ſunt Pectus, Abdomen, Uropygium.* Remiges *nigræ, exceptis quatuor primis baſi rubris, unde macula alarum rubra, in altero ſexu.* Rectrices *nigræ, ſed quatuor intermediæ latere oblique rufæ.*

Caprata. 33. M. nigra, uropygio criſſo maculaque tectricum alari albis.

Rubetra lucionenſis. *Briſ. av.* 3. *p.* 442. *t.* 24. *f.* 2, 3.

*Habitat in* Lucionenſi *inſula.*

Femina *caret macula alarum alba, e tectricibus in altero ſexu facta.*

Phœnicurus. 34. M. gula nigra, abdomine caudaque rufis, capite dorſoque cano. *Fn. ſvec.* 257. * Rödstjert. Eng. Redstart

Ruticilla. *Geſn. av.* 729. *Aldr. orn.* 2. *p.* 746. *t.* 746, 747. *Will. orn.* 159. *Raj. av.* 78. *n.* 5. *Alb. av.* 1. *p.* 48. *t.* 50. *Briſſ. av.* 3. *p.* 403.

Rubecula gula nigra. *Friſch. av. t.* 19. Gall. Rossignol de muraille

β. Motacilla *Titys* remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorſum rufeſcente. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 227. *femina eſt.*

*Habitat in* Europæ *muris, egregie cantillans.*

Femina *diverſo colore, exceptis Pedibus Roſtroque nigris, Caudaque rufeſcente. Kram. auſtr.* 376.

Erithacus. 35. M. dorſo remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Faun. ſvec.* 258. *

Phœnicurus. *Geſn. av.* 3. *p.* 409. *Will. orn.* 160. *Raj. av.* 78. *n.* 2. *Friſch. av.* - - *t.* 20. *Briſſ. av.* 3. *p.* 409.

Phœnicurus alter. *Aldr. orn.* 2. *p.* 748.

*Habitat in* Europa.

Guira. 36. M. viridis, ſubtus lutea, genis gulaque nigris linea lutea cinctis.

Sylvia braſilienſis viridis. *Briſ. av.* 3. *p.* 533.

Guira

Guira-guacu-beraba. *Marcgr. braſ.* 212. *Will. orn.* 173. *t.* 41. *Raj. av.* 83. *n.* 10. *Edw. av.* 3. *p.* 293. *t.* 351.
*Habitat in* Braſilia.

ſvecica. 37. M. pectore ferrugineo faſcia cærulea, rectricibus fuſcis verſus baſin ferrugineis. *Fn. ſvec.* 259. *
Motacilla pectore cæruleo: macula flaveſcente albedine cincta. *Fn. ſvec.* 1. *n.* 220.
Cyanecula. *Briſſ. av.* 3. *p.* 413.
Wegflecklin. *Geſn. av.* 796. *Aldr. orn.* 2. *p.* 749. *Will. orn.* 160. *Raj. av.* 78.
Ruticilla gutture cæruleo. *Edw. av.* 28. *t.* 28.
Phœnicurus pectore cæruleo. *Friſch. av.* 3. *t.* 19. *f.* 3, 4.
Wydengyckerlin. *Geſn. av.* 796.
*Habitat in* Europæ *alpinis: in Svecia, Pyrenæis.*

Sialis. 38. M. ſupra cærulea, ſubtus tota rubra, abdomine albo.
Rubecula dorſo cæruleo. *Cateſb. car.* 1. *p.* 47. *t.* 47. *Edw. av.* 24. *t.* 24. Svec. Blåfogel.
Rubecula carolinenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 423.
Avis cærulea. *Kalm. it.* 3. *p.* 30.
*Habitat in* Bermudis & America *ſeptentrionali.*
*Remiges primores apice nigræ, ſed ſummo apice luteſcentes.*

fulicata. 39. M. nigro-violacea, criſſo caſtaneo, macula tectricum alba.
Rubetra philippenſis. *Briſſ. av.* 3. *p.* 444. *t.* 23. *f.* 2.
*Habitat in* Philippinis.

cayana. 40. M. cærulea, capiſtro humeris alis caudaque nigris.
Sylvia cayanenſis cærulea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 534. *t.* 28. *f.* 1.
Elototl. *Hern. mex.* 54. *Raj. av.* 170. *n.* 4.
*Habitat in* Mexico.

Velia. 41. M. cærulea, ventre uropygioque fulvis.
Muſcicapa cærulea, ventre rubro. *Edw. av.* 22. *t.* 22.
Sylvia ſurinamenſis cærulea. *Briſſ. av.* 3. *p.* 536.
*Habitat* Surinami.

canadenſis. 42. M. ſupra cærulea ſubtus alba, jugulo remigibus rectricibusque nigris.

Fice-

Ficedula canadensis cinerea major. *Briss. av.* 3. *p.* 527. *t.* 27. *f.* 6. *Edw. av.* 5. *t.* 252. *f.* 1.
*Habitat in* America *septentrionali.*
Remiges *primores basi albæ, unde macula alarum.* Rectrices 1, 2, 3 *basi apiceque albæ*; 4, 5 *apice albæ.*

cærulea. 43. M. supra cærulea, subtus alba, alis caudaque nigris.
Motacilla parva cærulea. *Edw. av.* - - *t.* 362.
*Habitat in* Pensylvania *construens nidum artificiosissimum. Rectrices laterales albæ.*

Sibilla. 44. M. nigricans, subtus alba, pectore rufo, macula alarum alba.
Rubetra madagascariensis. *Briss. av.* 3. *p.* 439. *t.* 24. *f.* 4.
*Habitat in* Madagascar.
*Egregie sibilat.*

(Rotgel

Rubecula. 45. M. grisea, gula pectoreque ferrugineis. *Fn. svec.* 260.*
Rubecula s. Erithacus. *Gesn. av.* 729. *t.* 730. *Aldr. orn.* 2. *p.* 741. *t.* 742. *Will. orn.* 160. *t.* 38. *Raj. av.* 78. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 49. *t.* 51. *Frisch. av.* 3. *t.* 19 *f.* 2. *Olin. av.* 16. *Briss. av.* 3. *p.* 418.
*Habitat in* Europa, *approximante hyeme redit in Galliam, delectatur Evonymi Seminibus, egregie cantillat, valde pugnax: non una arbor capit duos Erithacos.*
*Rostrum cingit color ferrugineus. Rectrices angulo acuto terminatæ.* Ang. Robin Redbreast. Gall. la Gorge-rouge.

Troglodytes. 46. M. grisea, alis nigro cinereoque undulatis. *Fn. svec.* 261.* Ang. Common Wren. Gall. Roitelet commun.
Passer troglodytes. *Gesn. av.* 651. *Aldr. orn.* 2. *p.* 654. *t.* 42. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *Alb. av.* 1. *t.* 53. *f.* B.
Trochilus remigibus tessellatis. *Frisch. av.* - - *t.* 24. *f.* 3.
Regulus. *Briss. av.* 3. *p.* 425.
*Habitat in* Europa, *nidificat sub terra.*
Rostrum *acutum, vix manifeste arcuatum, integerrimum.* Nares *nudæ.* Corpus *griseum.* Remiges *latere exteriore fasciis minimis numerosis fuscis: sed* 1, 2, 3 *latere exteriore maculis inter fascias albis.* Cauda *rotundata fasciis transversis fuscis.*

Calendula. 47. M. cinereo-virens, linea verticali flavissima, abdomine alisque subtus flavescentibus.

Calendula pensylvanica. *Briss. av.* 3. *p.* 584. *Edw. av.* 95. *t.* 254. *f.* 2.
*Habitat in* Pensylvania.
Corpus *cinereo-virens*, *magnitudine Ligurini s. dupla Reguli.* Verticis *linea angusta*, *flavissima.* Abdomen *virescenti-flavescens.* Remiges & Rectrices *fuscescentes margine exteriore pallescente.*

Regulus. 48. M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, medio albis, vertice luteo. *Fn. svec.* 262. *
Regulus cristatus. *Will. orn.* 163. *t.* 41. *Raj. av.* 79. *n.* 9. *Alb. av.* 1. *p.* 51. *t.* 53. *Aldr. orn.* 2. *p.* 649. *Frisch. av.* - - - *t.* 24. *f.* 4. *Catesb. car.* 3. *p.* 13. *t.* 3. *Olin. av.* 6. Kongsfogel . Eng.
Calendula. *Briss. av.* 3. *p.* 579. Golden crowned Wren
*Habitat in* Europa. Fall. Roitelet creté.
Borowski Av. LXXII. B. t. 140.

Trochilus. 49. M. cinereo-virens, alis subtus tectricibus flavescentibus, superciliis luteis. *Faun. svec.* 264. *
Regulus non cristatus. *Aldr. orn.* 2. *p.* 653. *t.* 654. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Raj. av.* 80. *n.* 10. *Alb. av.* 2. *p.* 55. *t.* 59. *f. A.* *Frisch. av.* - - *t.* 24. *f.* 2.
Asilus. *Gesn. av.* 223. *Aldr. orn.* 2. *p.* 657. *Will. orn.* 164. *Briss. av.* 3. *p.* 479. Eng. Willow Wren
β Motacilla Acredula. *Fn. svec.* 1. *n.* 237.
*Habitat in* Europa, Asia, America.
*Conf.* Oenanthe fusco-lutea minor. *Sloan. jam.* 2. *p.* 310. *Raj. av.* 186. *Catesb. car.* 1. *p.* 63. *t.* 63. *Edw. av.* 2. *p.* 142. *t.* 278. *f.* 1. *an magis flava e climate calidiore?*
Alæ *subtus sulphureæ tectricibus*, *non remigibus.*
Gula & *Pectus ex albo-flavescentes.*

## 115. PIPRA. *Rostrum* capite brevius, basi subtrigonum, integerrimum, apice incurvum. *Pedes* gressorii.

Rupicola. 1. P. crista erecta margine purpurea, corpore croceo, tectricibus rectricum truncatis.
Rupicola. *Briss. av.* 4. *p.* 437. *t.* 34. *f.* 1. *Edw. av.* *t.* 264. *f.* 2. Borowski Av. LXVI. t. 133.
Gallus ferus saxatilis. *Barr. equ.* 132.
*Ha-*

*Habitat in* Surinamo, Guiana.
*Magnitudo Columbæ. Tectrices caudæ elongatæ, truncatæ.*

Pareola. 2. P. crista sanguinea, corpore nigro, dorso cæruleo.
Manacus cristatus niger. *Briss. av.* 4. *p.* 459. *t.* 35. *f.* 1.
Parus dorso cæruleo. *Edw. av.* 2. *p.* 169. *t.* 261. *f.* 1.
Tije-guacu. *Marcgr. bras.* 312. *Will. orn.* 159.
*Habitat in* Brasilia, Cayana.

cristata. 3. P. crista lutea, corpore purpureo.
Manacus cristatus ruber. *Briss. av.* 4. *p.* 462.
Avis picicitli. *Seb. mus.* 1. *t.* 59. *f.* 4.
*Habitat in* Brasilia.

Rubetra. 4. P. crista lutea, corpore testaceo, remigibus rectricibusque cæruleis.
Manacus cristatus rufus. *Briss. av.* 4. *p.* 461.
Avis americana cristata Rubetra. *Seb. mus.* 1. *t.* 102. *f.* 4.
*Habitat in* America.

albifrons. 5. P. crista alba, corpore testaceo, dorso nigro.
Manacus facie alba. *Edw. av.* - - - *t.* 344. *f. inferior.*
*Habitat* - - -
Corpus *testaceum uti Cauda & Uropygium.* Dorsum *Alæque nigræ.* Pileus *e crista decumbente alba.* Gula *alba, nigro marginata.* Femora *cærulescentia.*

erythrocephala. 6. P. nigra, capite armillisque fulvis.
Parus erythrocephalus. *Syst. nat.* 10. *p.* 191.
Manacus auro-capillus. *Briss. av.* 4. *p.* 448. *t.* 34. *f.* 2.
β. Manacus rubro-capillus. *Briss. av* 4. *p.* 450.
Tangaræ species 2. *Marcgr. bras.* 215. *Will. orn.* 177. *Raj. av.* 84.
Avicula mexicana altera. *Seb. mus.* 1. *t.* 60. *f.* 8.
*Habitat in* Brasilia, *frequens in Zea.*

Aureola. 7. P. nigra, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorsum macula alba. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 32. *
Parus Aureola. *Syst. nat.* 10. *p.* 191.
Parus ruber & niger. *Edw. av.* 2. *p.* 109. *t.* 261.
Manacus ruber. *Briss. av.* 4. *p.* 452. *t.* 34. *f.* 3.
Avicula surinamensis. *Pet. gaz.* *t.* 46. *f.* 12.
β. Manacus aurantius. *Briss. av.* 4. *p.* 454.

Manacus niger & fulvus. *Edw. av.* 83. *t.* 83.
*Habitat in* America *australi.*

leucocephala. 8. P. nigra, capite albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 33. *
*Habitat* Surinami.

leucocilla. 9. P. atra, pileo albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 33. *
Parus Pipra. *Syst. nat.* 10. *p.* 190.
Manacus albo-capillus. *Briss. av.* 4. *p.* 446. *t.* 35. *f.* 2.
*Habitat in* Brasilia, Surinamo, *in arundinetis egregie cantillans. Dahlberg.*

gutturalis. 10. P. nigra, gula alba.
Manacus gutture albo. *Briss. av.* 4. *p.* 444. *t.* 36. *f.* 1.
*Habitat in* America.

serena. 11. P. nigra, fronte alba, uropygio cyaneo, ventre fulvo.
Manacus alba fronte. *Briss. av.* 457. *t.* 36. *f.* 2.
*Habitat in* Cayana, Surinamo.

Manacus. 12. P. nigra, subtus alba, macula cervicis alarumque albis.
Manacus niger. *Edw. av.* 117. *t.* 260.
Manacus. *Briss. av.* 4. *p.* 442.
*Habitat in* America.

minuta. 13. P. grisea, capite nigro albo-punctato. *Mus. Ad. Fr.* 2 *p.* 34. *
Motacilla minuta. *Syst. nat.* 10. *p.* 189.
*Habitat in* Indiis.

## 116. PARUS. *Rostrum* integerrimum, basi setis tectum. *Lingua* truncata, setis terminata.

bicolor. 1. P. capite cristato antice nigro, corpore cinereo, subtus exalbido-rufescente.
Parus cristatus. *Catesb. car.* 1. *p.* 57. *t.* 57. *Briss. av.* 3. *p.* 561.
*Habitat in* America *septentrionali.*
*Tempora circum oculos, Gula, Collum, Pectus, Abdomen rufescentia sunt.*

cristatus. 2. P. capite cristato, collari nigro, ventre albo. *Faun. svec.* 266. * Tofsmyssa, Tofstita.

Parus

Parus criftatus. *Gefn. av.* 642. *f. med. Aldr. orn.* 2. *p.* 723. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 6. *Alb. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 2. *Frifch. av.* - - *t.* 14. *f.* 2. *Brifs. av.* 3. *p.* 558.
*Habitat in* Europa.

major. 3. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. fvec.* 265. * Talgoxe. Ang. Great Tit-mouse
Parus major. *Gefn. av.* 640. *Bell. av.* 95. *a. Aldr. orn.* 2. *p.* 713. *Will. orn.* 174. *Raj. av.* 73. *n.* 3. *Alb. av.* 1. *p.* 44. *t.* 46. *Frifch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 1, 2. *Olin. av.* 28. *Brifs. av.* 3. *p.* 539.
*Habitat in* Europa; *æftate frequens in* Hifpania.
Gall. la grosse Mesange ou la Charbonniere.

americanus. 4. P. cærulefcens, temporibus pectore dorfoque flavefcentibus, hypochondriis purpurafcentibus.
Parus fringillago. *Catefb. car.* 1. *p.* 64. *t.* 64.
Ficedula carolinenfis cinerea. *Briff. av.* 3. *p.* 522.
*Habitat in* America *feptentrionali.*

cæruleus. 5. P. remigibus cærulefcentibus: primoribus margine exteriore albis, fronte alba, vertice cæruleo. *Fn. fvec.* 267. * Blåmes. Ang. Blue Tit-mouse.
Parus cæruleus. *Bell. av.* 96. *a. Gefn. av.* 641. *Aldr. orn.* 2. *p.* 721. *Will. orn.* 175. *Frifch. av.* 3. *t* 14. *f.* 1. *Raj. av.* 74. *Alb av.* 1. *t.* 47. *Brifs. av.* 3. *p.* 544. Gall. La Mesange bleue.
*Habitat in* Europa.

atricapillus. 6. P. pileo gulaque nigris, corpore cinereo, fubtus albo.
Parus atricapillus canadenfis. *Briff. av.* 3. *p.* 553. *t.* 29. *f.* 1.
*Habitat in* Canada.

ater. 7. P. capite nigro, dorfo cinereo, occipite pectoreque albo. *Faun. fvec.* 268. * Ang. Cole Mouse
Parus ater *Gefn. av.* 641. *Aldr. orn.* 2. *p.* 723. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 73. *n.* 2. *Frifch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 3. Gall. La Mesange à tete noire.
Parus atricapillus. *Briff. av.* 3. *p.* 551.
*Habitat in* Europa.

paluftris. 8. P. capite nigro, dorfo cinereo, temporibus albis. *Fn. fvec.* 269. * Entita, Tomling.
Ang. Marsh Tit-Mouse.
Gall. La Mesange des marais. Pa-

Parus paluſtris. *Geſn. av.* 642. *Aldr. orn.* 2. *p.* 722. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Raj. av.* 73. *n.* 3. *Alb. av.* 3. *p.* 54. *t.* 58. *Friſch. av.* 3. *t.* 13. *f.* 4. *Briſſ. av.* 3. *p.* 555.
*Habitat in* Europa.

virginianus. 9. P. uropygio luteo, corpore cinereo.
Parus uropygio luteo. *Cateſb. car.* 1. *p.* 58. *t.* 58.
Parus virginianus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 575.
*Habitat in* America *ſeptentrionali.*

peregrinus. 10. P. uropygio coccineo, corpore cinereo, ſubtus albo.
*Habitat* - - -
Corpus *magnitudine P. majoris, cinereum, ſubtus totum album.* Uropygium *coccineum.* Remiges *fuſcæ.* Rectrices *omnes nigræ, exceptis quatuor intermediis, poſtice oblique luteis, ita tamen ut luteus color prævaleat in 55, non vero in 66.*

caudatus. 11. P. vertice albo, cauda corpore longiore. *Fn. ſvec.* 83. *t.* 1. *f.* 83. * Alkita.
Parus caudatus. *Geſn. av.* 642. *fig. infima. Aldr. orn.* 2. *p.* 715. *t.* 716. *Will. orn.* 176. *t.* 43. *Raj. av.* 74. *n.* 8. *Alb. av.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 1. *Friſch. av.* - - *t.* 14. Ang. Longtailed Tit-mouse.
Parus longicaudus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 571. Gall. La Mesange à longue queue
*Habitat in* Europa.
*Cauda ſingulari methodo cuneiformis inæqualis. Briſſ.*

biarmicus. 12. P. vertice cano, cauda corpore longiore, capite barbato. *Faun. ſvec.* 84. * Ang. Bearded Tit-Mous
Parus barbatus. *Briſſ. av.* 3. *p.* 567. *Friſch. av.* - - *t.* 8.
Parus beardmanicus. *Alb. av.* 1. *p.* 40. *t.* 48.
Lanius minimus. *Edw. av.* 55. *t.* 55. Gall. La Mesange barbüe ou
Pendulinus. *Kram. auſtr.* 373. La Moustache.
*Habitat in* Europa.
*Cauda cuneiformis. Myſtaces e lori pennis nigris elongatis.*

Penduli-nus. 13. P. capite ſubferrugineo, faſcia oculari nigra, remigibus rectricibusque fuſcis margine utroque ferrugineo.

Pa-

Affinitas *Parorum cum Laniis Picisque conſtat variis indiciis: quod Roſtrum validum, cultratum, baſi ſetis tectum, alimenta fruſtulatim devorans; quodque P. major incluſus caveis cerebra paſſerum extrahit; quibus accedit vox garrula modusque volandi. Kramer.* 380.

Parus polonicus f. Pendulinus. *Briff. av.* 3. *p.* 565.
Parus minimus Remiz. *Titius lipf.* 1755. *differtatio.*
Pendulinus. *Act. bonon.* 2. 2. *p.* 57. *t.* 7.* Borow-
Parus montanus. *Alb. av.* 3. *p.* 53. *t.* 59. ski Av.
Remiz. *Rzaczynfk. polon.* 1. *p.* 294. (LXXI. t. 138.
*Habitat in* Polonia, Hungaria, Italia: *ædificat nidum pendulum e pappo Populi Typhæque cum introitu laterali.* Ova 4 l. 5. Coxe.
*Convenit* Pendulinus *cum* biarmico *in plurimis, (an folo fexu differant) confentiente Kramero? uterque genere nimis affinis Laniis.*

Cela. 14. P. niger, roftro albo, macula alarum bafique caudæ flavis.
*Habitat in* Indiis.

## 117. HIRUNDO. *Roftrum* minimum, incurvum, fubulatum, bafi depreffum. *Rictus* capite amplius.

ruftica. 1. H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. fvec.* 270.* Ladusvala.
Hirundo domeftica. *Gefn. av.* 548. *Aldr. orn.* 2. *p.* 658. *t.* 662. *c.* 6. *Jonft. av.* 115. *t.* 42. *Will. orn.* 155. *t.* 39. *Raj. av.* 71. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 43. *t.* 45. *Frifch. av.* - - - *t.* 18. *f.* 1. *Brifs. av.* 2. *p.* 486. Ang. House Swallow. Gall. L'Hirondelle
*Habitat in* Europæ *domibus intra tectum, unaque cum urbica autumno demergitur, vereque emergit; dum volitat juxta terram f. aquam pluvias præfagit.* domestique on de Cheminée.

efculenta. 2. H. rectricibus omnibus macula alba notatis.
Hirundo nidis edulibus. *Bont. jav.* 66. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 72.
Capus marina. *Rumph. herb.* 6. *p.* 183. *t.* 75. *f.* 4. *Olear. muf.* 25. *t.* 14. *f.* 2, 6.
Hirundo riparia cochinfinenfis. *Briff. av.* 2. *p.* 510. *t.* 46. *f.* 2.
*Habitat in* China *ad ripas, nidis gelatinofis efculentis, factis e Molluf cis. Kæmpf. amæn.* 833.



Hirundines *in aere pifcantur infecta.*

urbica. 3. H. rectricibus immaculatis, dorſo nigro-cæruleſcente, tota ſubtus alba. *Fn. ſvec.* 271. * *It. œl.* 41.
Hirundo agreſtis ſ. ruſtica. *Geſn. av.* 564. *Aldr. orn.* 2. *p.* 693. *Will. orn.* 155. *Raj. av.* 71. *n.* 2. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. A.* *Friſch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 2. Husſvala Ang. Martin.
*Habitat in* Europa, *extra domorum parietes ſub tecto, redit die 1 frondeſcentiæ: venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens & pulchros annos. Heſych. Nidificat mox; ſæpe Fringilla domeſtica occupat nidum confectum, at hirundo convocatis ſociis, dum aliæ cuſtodiunt hoſtem captivum, aliæ argillam adducunt, introitum arcte claudit, avolat relicto hoſte ſuffocato.* Gall. Le petit Martinet. Borowski Av. LXV. t. 132.

riparia. 4. H. cinerea, gula abdomineque albis. *Fn. ſvec.* 273. *
Hirundo riparia ſ. Drepanis. *Geſn. av.* 656. *Aldr. orn.* 2. *p.* 694. *t.* 695. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 71. *n.* 3. *Alb. av.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. B.* *Friſch. av.* - - *t.* 18. *f.* 2. *Briſſ. av.* 2. *p.* 506. Strandsv.
*Habitat in* Europæ *collibus arenoſis abruptis, foramine ſerpentino.* Ang. Sand Martin.

purpurea. 5. H. violacea tota, cauda forficata.
Hirundo purpurea. *Cateſb. car.* 1. *p.* 51. *t.* 51. *Kalm. it.* 3. *p.* 88.
Hirundo apus carolinenſis. *Briſſ. av.* 2. *p.* 515.
*Habitat in* America *ſeptentrionali ad domos; indicat Gallinis appropinquantes Accipitres.*

Apus. 6. H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis. *Fn. ſvec.* 272. * Ringſvala.
Hirundo Apus. *Bell. av.* 100. *a.* *Geſn. av.* 166. *Aldr. orn.* 2. *p.* 698. *t.* 699. *Jonſt. av.* 119. *t.* 42. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Raj. av.* 72. *n.* 4. *Alb. av.* 2. *p.* 51. *t.* 55. *Friſch. av.* 3. *t.* 17. *f.* 1. *Briſſ. av.* 2. *p.* 512. Ang. Black-Martin or Swift.
*Habitat in* Europæ *altis. In terram decidens non evolat; capitur hamo Cicadæ inſerto. Bell.* 16. *Hybernat in Templorum foraminibus.* Gall. Le grand Martinet.
*Rectrices huic decem.*

Subis. 7. H. nigro-cæruleſcens, ore ſubtusque cinereo-exalbida.
Hirundo cærulea canadenſis. *Edw. av.* 120. *t.* 120.

Hi-

Hirundo freti hudſonis. *Briſs. app.* 56.
*Habitat ad ſinum* Hudſonis.

ſenegalenſis. 8. H. nigra nitens, ſubtus rufa.
Hirundo ſenegalenſis. *Briſs. av.* 2. *p.* 496. *t.* 45. *f.* 1.
*Habitat in* Senegal.

Tapera. 9. H. rectricibus æqualibus, corpore nigricante, ſubtus albo.
Hirundo americana, Tapera. *Sloan. jam.* 2. *p.* 212. *Will. orn.* 157. *Raj. av.* 72. *Briſſ. av.* 2. *p.* 502. *t.* 45. *f.* 3.
Tapera. *Marcgr. braſ.* 205. *Raj. av.* 185.
*Habitat in* America.
Cauda *integra.* Alba *ſunt Gula, Criſſum, Rachis ſubtus remigum, Abdomen.*

Pelasgia. 10. H. rectricibus æqualibus apice nudo ſubulatis.
Hirundo, cauda aculeata, americana. *Catesb. car.* 3. *p.* 8. *t.* 8. *Kalm. it.* 87. *Briſſ. av.* 2. *p.* 501.
*Habitat in* Americæ *caminis ædium.*
*Conf.* Hirundo martinicana. *Briſſ. av.* 2. *p.* 499. *t.* 45. *f.* 2.

Melba. 11. H. fuſca, gula abdomineque albis.
Hirundo riparia maxima. *Edw. av.* 27. *t.* 27. *Klein. av.* 83.
Hirundo major hiſpanica. *Briſſ. av.* 2. *p.* 504.
*Habitat ad fretum* Herculeum.

Pratincola. 12. H. femoribus ſeminudis.
Hirndo marina. *Aldr. orn.* 2. *p.* 696. *t.* 697. *Will. orn.* 156. *
Hirundo riparia. *Marſ. dan.* 5. *p.* 96. *t.* 46.
Pratincola. *Kram. auſtr.* 381. *t.* 1.
Glareola. *Briſs. av.* 5. *p.* 141. *t.* 12. *f.* 1.
Gallinula erythropus minor. *Geſn. av.* 513. *Aldr. orn.* 3. *p.* 454.
*Habitat ad littora* Europæ *auſtralioris*; *in* Auſtriæ *pratis apricis.*
Media *quaſi inter Hirundines & Grallas.* Corpus *ſupra brunneum, ſubtus album, magnitudine Turdi.* Gulam *dilute teſtaceam cingit linea nigra per oculos ad aures ducta.* Remiges *fuſcæ, longæ.* Cauda *fuſca, longa, maxime forficata.* Roſtrum *nigrum baſi coccineum.* Pedes *plumbei* (*Kram.*) *aut ſanguinei.* (*Briſſ.*)

 118. CA-

118. CAPRIMULGUS. *Rostrum* modice incurvum, minimum, subulatum, basi depressum.
*Vibrissæ* ad os serie ciliari.
*Rictus* amplissimus.
*Lingua* acuta, integerrima.

europæus. 1. C. narium tubis obsoletis. *Faun. svec.* 274. * *Penn. brit. I. R.* Nattskarra. Eng. Fern Owl or
Hirundo cauda integra, ore setis ciliato. *Faun. svec.* 1. *n.* 245. Goat sucker. Gall. La Tette-chevre ou
Caprimulgus. *Bell. av.* 28. *a.* *Gesn. av.* 242. *Aldr. orn.* 1. *p.* 567. *t.* 569. *Jonst. av.* 53. *t.* 20. *Will. orn.* 70. *t.* 14. *Raj. av.* 26. *n.* 1. *Alb. av.* 1. *p.* 10. *t.* 10. *Frisch. av.* - - *t.* 101. *Catesb. car.* 1. *p.* 8. *t.* 8. *Briss. av.* 2. *p.* 470. *t.* 44. Crapaud volant.
β. Caprimulgus minor americanus. *Catesb. car.* 3. *p.* 16 *t.* 16. *Edw. av.* 63. *t.* 63. *Kalm. it.* 3. *p.* 93.
*Habitat in* Europa & America. *Nocturna victitat Phalænis & insectis nocturnis. Nidus orbiculatus e luto inter rupes. Carpere dicuntur lactantia viscera rostris.* Ovid. *fast.* 6. Borowski Av. XXIV.
Varietatem β *judico ex macula alarum & rectricum, ut in europæa ave.* Whip-poor-will.
Mystaces *ex setis* 8, *pectinatim utrinque mandulæ superiori insertis, rostro longioribus.* Mas *Remige* 2 & 3 *macula magna alba in medio. Rectrice* 1 & 2 *apice albo.*

americanus. 2. C. narium tubulis eminentibus.
Caprimulgus s. Noctua sylvatica jamaicensis. *Sloan. jam.* 2. *p.* 298. *t.* 255. *f.* 1. *Raj. av.* 180.
Caprimulgus jamaicensis. *Briss. av.* 2. *p.* 480.
Hirundo major subfusca miscella, macula alba sphærica in utraque ala. *Brown. jam.* 467.
*Habitat in* America *calidiore*, *Nocturna.*
*Rectrices tantum decem, ut in præcedenti.*

CLAS-

Caprimulgus *genere differt ab* Hirundine, *uti* Strix *a* Falcone, Phalæna *a* Papilione; *Cauda constat rectricibus* 10, *Hirundinis vero* 12. *Unguis intermedius introrsum ciliatus; Digitus lateralis membranula medio annexus.* Aures *amplissimæ.*

# *CLASSIS III.*

# AMPHIBIA.

*Terribilia ſunt opera Tua, o Domine!*
*In multitudine virtutis Tuæ Te mentientur contemptores Tui.*

PESSIMA, tetra, nuda, frigida æſtuantium Animalia *Corde uniloculari uniaurito*, *Pulmonibus arbitrariis*, *Pene duplici* dignoſcuntur.

AMPHIBIA, pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Vita tenaci, Cute nuda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco ſqualido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum ſeſe jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque conceſſit: Aliis *Metamorphoſin* ſubire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* naſci, aliis *nudos* fœtus parere; aliis in *ſicco humidoque* promiſcue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis Pulmonibus tantum, aliis etiam Branchiis *reſpirare*; aliis prædam niſu aſtuve aſſequi, aliis faſcino quaſi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex ſtructura agunt: *Teſtudines* muniuntur Teſta; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranæ* abſconduntur Loco; nec omnes Veneno prorſus carent, ut Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES f apodes, absque *Auribus* ſurdos, a Piſcibus ſeparant Pulmones, Ovorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra rejectos, artuum miniſterio expertes, omnium injuriæ expoſitos, armavit Natura conſervatrix ſuis *armis*, horrentibus execrabili *Veneno*, peſſimorum peſſimo, in diverſis diverſo. Sunt autem hæc *Tela*

Amphibia *oſſibus cartilagineis, circulatione tardiore, veſiculis pulmonum majoribus, non tranſpirant diutius abſtemia.*

f Maxilla inferior solis Ligamentis cum superiori cohaereat.

*la* dentibus fimillima, fed extra maxillam fuperiorem collocata, proque lubitu exferenda & retrahenda, facculo affixa fanici, quam vulnere infiant in fanguinem, tum diri effectus causfam, cæterum inertem; ficque Catonia hæc morfu virus habent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout folide *Redi.* Ne vero hi fpoliati miferique armis, quæ ipfis fupereffent, nimium fævirent, decimam quamque tantum fpeciem armavit (♂) imperans, fed verfipelles eos voluit, ut dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit Indis *Ichneumonem* cum *Ophiorhiza*, Americanis *Suem* cum *Senega*, Europæis *Ciconiam* cum *Olea.* Venenatos Serpentes *Marfii Pfyllique* Arabiæ & Americæ excantant *Ariftolochiæ* Speciebus tefte *Jacquinio* & *Forfkohlio.* *vide Amœn. acad.* 6. *p.* 197.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem defumat a Pedum fuccedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero numerus alteri demtus alterique additus feducat, juvat etiam uterque connumeratus (*Act. ftockh.* 1752. *p.* 206;) ab ano utrinque Longitudo illuftrat, & Color in nonnullis; cave vero ne renata fit mutilata Cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve dictos Pifces) Amphibiorum claffem nunc fubire jubent Pulmone (*) arbitrarii, latere etiam Branchiis, non liberis, fed adnatis, refpirantes; Maresque Pene duplici infidentes Feminis, ovis concatenatis fœtis, fœdaque Cutis, Offaque cartilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxico expertes, tefte Paftinaca, Torpedine, Tetrodonte.

AMPHIBIOLOGI omnium pauciffimi funt, nullique veri. *Seba* numero ftupendo fibi ignota pulchre collegit & delineavit, fed multiplicavit, minimeque defcripfit. *Catesbæus* nec paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit. *Gronovius* & *Garden* verum horum numerum auxerunt.

CHA-

(*) Branchiæ *horum pectinatæ ut Pifcium, fed adnatæ vafi arcuato cylindrico tubulo, absque radio offeo, nec pifcium fimiles, nifi externa figura;* Branchioftegorum *pifcium propria ftructura, eorum larvæ fingulares, fœtus fere extra ovum, defectus pinnarum ventralium mihi perfvafere literis, a D. D. Garden in America habitanti, petere, vellet diffecare Diodontis refpirationis organa & inquirere numne Pulmones haberent; ftupefactus ipfe disfecuit pifces, reperitque & Branchias externas, & pulmones internos quos defcriptos & confervatos remifit, unde conftitit eos annumerandos Nantibus.*

* Nantes Pulmonibus destituuntur. Broussonet.

# CHARACTERES AMPHIBIORUM.

## I. REPTILES pedati, ſpirantes ore:

119. TESTUDO *Corpus Teſta munitum.*
121. DRACO *Corpus Alis volatile.*
122. LACERTA *Corpus (Teſta Aliſve) nudum, caudatum.*
120. RANA *Corpus ſimiliter nudum, ecaudatum.*

## II. SERPENTES apodes, ſpirantes ore:

123. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*
124. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepitaculo.*
125. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*
126. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudaleſque.*
127. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudaleſque.*
128. COECILIA. *Rugæ nudæ laterales.*

## III. NANTES pinnati: ſpirantes etiam Branchiis lateralibus.

* *Spiracula compoſita ſ. plura.*

F Pisces sunt Membranchiostega gaudentes. Broussonet.

129. PETROMYZON *Spiracula* 7 lateralia.
130. RAJA *Spiracula* 5 ſubtus.
131. SQUALUS *Spiracula* 5 lateralia.
132. CHIMÆRA *Spiracula* 1 quadrifida.

* * *Spiracula ſolitaria.*

133. LOPHIUS *Pinn.* Ventrales 2. *Os* denticulatum. F
134. ACIPENSER *Pinn.* Ventrales 2. *Os* edentulum.
139. CYCLOPTERUS *Pinn.* Ventrales 2. in orbiculum digeſtæ. F
135. BALISTES *Pinn.* Ventrales 1. carinæ inſtar poſita.
136. OSTRACION *Pinn.* Ventrales 0. *Corpus* lorica oſſea.
137. TETRODON *Pinn.* Ventrales 0. *Abdomen* muricatum.
138. DIODON *Pinn.* Ventrales 0. *Corpus* aculeatum.
140. CENTRISCUS *Pinn.* Ventrales x. *Corpus* ſpina loricatum. F
141. SYNGNATHUS *Pinn.* Ventrales 0. *Corpus* articulatum.
142. PEGASUS *Pinn.* Ventrales 2. *Roſtrum* ciliato-dentatum.

IV. MEANTES Spirantes Branchiis & Pulmonibus

I. RE-

SIREN Corpus bipedum, caudatum, nudum. Pedes brachiati, unguiculati.

# I. REPTILES.

*Os respirans pulmonibus.*
*Pedes quatuor.*

## 119. TESTUDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, testa obtectum.
*Os* mandibulis nudis, edentulis.

coriacea. 1. T. pedibus pinniformibus muticis, testa coriacea, cauda angulis septem exaratis.
Testudo coriacea. *Vandell. ad Linn. Patav.* 1761. 4.
Testudo coriacea s. mercurii. *Rond. pisc.* 450. *Gesn. aqu.* 946.
*Habitat in* Mari mediterraneo, Adriatico *rarius.*
*Testa non tecta scutellis, sed corio, pluribus angulis dorsata.*

imbricata. 2. T. pedibus pinniformibus, testa cordata subcarinata serrata: scutellis imbricatis, cauda squamata. *Gron. zooph.* 72.
*Bont. jav.* 82. Testudo squamata.
*Tetre antill.* 2. *p.* 229. *n.* 24. Caret.
*Raj. quadr.* 258. Testudo Caretta.
*Habitat in Mari* Americano, Asiatico.
*Lamellæ artificum ex hac desumuntur.*

Mydas. 3. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum solitariis, testa ovata.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 138. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 50. Testudo atra.
*Osb. iter.* 293. Pond. 700 Librar. Svec.
*Gesn. quadr.* 78. Testudo marina.
*Aldr. quadr.* 712. *t.* 714.
*Grew. mus.* 38. *t.* 3. *f.* 4?

*Olear.*

---

TESTA Testudinum *constat duabus laminis coadunatis: Superiore dorsali, costis inædificata, obtecta scutellis disci* 13, marginis 24.
*Inferiore e sterno explanato, antice obtuso, postice emarginato, Suturis in scutella diviso.* Apertura *testæ* anterior *pro capite & brachiis;* posterior *pro cauda & femoribus.* Pedes *in marinis pinniformes, submutici; in terrestribus fissi, digitati aquarum dulcium, paludumque elephantini obtusi indivisi, ut terrestres, unguibus 5 - 4. Similitudo structuræ reddit harum diagnosin difficiliorem.*

*Olear. muſ.* 27. *t.* 17. *f.* 1. Borowski t. 145.
*Bradl. natur. t.* 4. *f.* 4.

β. *Seb. muſ.* 1. *t.* 80. *f.* 9. Teſtudo marina americana Mydas dicta.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 137. Teſtudo eadem.
*Marcgr. braſ.* 241. Jurucuja braſilienſibus.
*Raj. quadr.* 256.

γ. *Amœn. acad.* 1. *p.* 287. *n.* 7. Teſtudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque ſolitariis.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 50. Teſtudo eadem.
*Seb. muſ.* 1. *t.* 79. *f.* 5, 6.
*Habitat ad inſulas* Pelagi: *inſulam* Adſcenſionis &c. *ova* ⊖ *membranacea noctu in Arena calcarea rotunda defodit. Caro virideſcens, eſculenta; reſupinata in mare dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei inſiſtant; in terra reſupinata non erigitur. Teſta olim pro ſcutis, fornicibus.*
Varietas γ *videtur eſſe junior.* α *Teſta apice bifido. Cauda non teſtæ margine longior. Scutella dorſalia fere lævia, obſolete excavato-punctata.* ℈ 250 circiter, quavis vice, sed fere in anno

Caretta. 4. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, teſta ovata acute ſerrata.
*Gron. muſ.* 2. *p.* 85. *n.* 69. Teſtudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis. Borowski t. 146.
*Brown. jam.* 465. Teſtudo unguibus utrinque binis acutis, ſquamis dorſi quinque gibbis. Testa Testu-
*Catesb. car.* 2. *p.* 39. *t.* 39. Teſtudo Caretta Rochef.
*Seb. muſ.* 1. *t.* 80. *f.* 9. num omnium praestantissima.
*Habitat ad inſulas* Americanas. Pond. 8 [illegible] Svec.)

orbicularis. 5. T. pedibus palmatis, teſta orbiculata planiuſcula.
*Habitat in meridionalibus* Europæ.
Teſta *parva integerrima orbiculata, nec antice nec poſtice emarginata.* Sternum *poſtice bifidum.* Pedum *digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.*
Act. Berol. 1770. Samlaren. 4 Del. s. 505.

ſcabra. 6. T. pedibus palmatis, teſta planiuſcula, ſcutellis omnibus intermediis dorſatis.
*Seb. muſ.* 1. *t.* 69. *f.* 1, 2.
*Gron. zooph.* 74.
*Habitat in* India *orientali*; Carolina.

*Teſta*

---

*Teſtudines abſciſſo capite ſæpe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hybernant terreſtres. Nullum animal Teſtudine tardius; copula cohærent ſæpe per menſem.*

⊖ Ova defossa pullum diebus 25 excludunt.

*Testa lateribus subtus albo nigroque varia; dorso carinata; antice retusa; sterno antice truncata. Pedes palmati unguibus acutis.*

lutaria. 7. T. pedibus subpalmatis, cauda corpore dimidio breviore, testa planiuscula: postice tribus scutellis carinata.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 139. *n.* 23. Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque quaternis. *
*Raj. quadr.* 254. Testudo aquarum dulcium s. Lutaria.
*Habitat in* India, Oriente.
Palmæ *magis palmatæ*, plantæ *minus. Sternum postice truncatum.*

scorpioides. 8. T. pedibus subdigitatis, fronte callosa triloba, cauda unguiculata.
*Habitat* Surinami.
Testa *ovali-oblonga, nigra: Dorso quasi angulis 3 obsoletis. Scuta dorsalia figura clypeorum nobilium.* Caput *antice tectum callo, qui postice trilobus est.* Pedes 5 - 5 *unguibus acutis, sed digitus plantarum extimus, muticus est.* Caudæ *apex armatus ungue incurvo.*

denticulata. 9. T. pedibus subdigitatis, testa orbiculato-cordata margine eroso.
*Habitat in* Virginia. *Mus. De Geer.*
Testa *magnitudine ovi Meleagridis, sordide pallescens, antice retusa, margine toto denticulata & quasi erosa, tecta squamis hexagonis scabris.* Cauda *pedibus brevior.* Pedes 5 - 4 *quasi elephantini absque digitis distinctis.*

græca. 10. T. pedibus subdigitatis, testa postice gibba margine laterali obtusissimo, scutellis planiusculis.
*Raj. quadr.* 243. Testudo terrestris vulgaris.
*Habitat in* Africa, *terrestris. Mares irati occursantes lepide arietant, ut plagæ eminus audiantur*
*Corpus caudatum, palmis unguibus* 5, *plantis vero* 4.

carolina. 11. T. pedibus digitatis, testa gibba, cauda nulla.
Testudo pedibus digitatis calloso-squamosis, testa ovali subconvexa, scutellis planis striatis medio punctatis. *Gron. zooph.* 17. *n.* 77.
Borowski t. 148.

Testu-

Testudo tessellata minor caroliniana. *Edw. av.* 205. *t.* 205.
*Seb. muf.* 1. *t.* 80. *f.* 1. Testudo terrestris major americana.
*Habitat in* Carolina.
*Palmæ pentadactylæ. Plantæ tetradactylæ.*

carinata. 12. T. pedibus digitatis, testa gibbosa, scutellis dorsalibus quatuor anterioribus carinatis, sterno integro.
*Habitat in* Calidis *regionibus.*

geometrica. 13. T. pedibus posticis palmatis, testæ scutellis elevatis truncatis. Borowski t. 147.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 50. Testudo unguibus acuminatis: palmarum 5, plantarum 4.
*Worm. muf.* 317. Testudo picta s. stellata.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 139. *n.* 24.
*Grew. muf.* 36. *t.* 3. *f.* 1, 2. Testudo testa tessellata major.
*Seb. muf.* 1. *t.* 80. *f.* 8, 3. Testudo minor amboinensis.
*Pis. bras. t.* 105. Testudo nigricantibus & flavescentibus figuris geometricis.
*Raj. quadr.* 259. Testudo tessellata minor.
*Habitat in* Asia.
*Testa valde gibba nigra scutellis flavis elevatis striatis, radios flavos anastomosantes emittentibus. Sternum postice acute emarginatum.*

pusilla. 14. T. pedibus subdigitatis, testa hemisphærica: scutellis convexis trapeziis margine striatis disco punctatis.
*Grew. muf.* 38. *t.* 3. *f.* 3. Testudo virginea.
*Worm. muf.* 313. Testudo terrestris pusilla ex India orientali.
*Edw. av. t.* 204. Testudo tessellata minor africana.
*Raj. quadr.* 259. Testudo eadem.
*Habitat ad* Cap. b. spei. *Victitat stercoribus Gallinarum, Pane, Gramine.*
Testa *superior modice convexa, magnitudine vix manus, cincta intra marginem fascia albida.* Scutella *disci in medio elevato-punctata, quorum* 1 & 2 *subcarinata; reliqua minime. Testa* inferior *subrubescens, antice integra, postice emarginata.* Cauda *brevis.* Palmæ *indivisæ unguibus* 5; Plantæ *vix digitatæ unguibus* 4. *Brachia & femora nuda absque squamis.*

Z 15. T.

ſerpentina. 15. T. pedibus digitatis, teſta ſubcarinata; poſtice obtuſa acute quinque-dentata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 36. *
*Habitat in* Algiriæ, Chinæ *aquis dulcibus*, *mordet*, *natat*.
Caput *ſerpentis*. Cauda *longitudine totius teſtæ*.

## 120. RANA. *Corpus* tetrapodum, nudum, ecaudatum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, poſticis unguiculatis. Borowski t. 149.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 49. Rana eadem.
*Gron. muſ.* 2. *p.* 84. *n.* 64.
*Seb. muſ.* 1. *p.* 121. *t.* 77. *f.* 1 - 4. Bufo ſ. Pipa americana.
*Wagn. muſ.* 15. *t.* 7. Bufo major ſurinamenſis.
*Vincent. pip.* 1726. *t.* 62. Bufo aquaticus ſurinamenſis.
*Bradl. nat. t.* 22. *f.* 1. Rana ſurinamenſis.
*Vallisn. nat.* 1. *t.* 41. *f.* 6.
*Habitat* Surinami.
*Pullos e dorſo nidulantes excludit.*

Muſica. 2. R. humeris gibbis punctatis.
*Habitat* Surinami *in aqua dulci*, *veſperi*, *perque totam noctem loquax*, *Muſica ſurinamenſis.*
Corpus *ſtatura Bufonis*, *ſed majus*, *lurido fuſcoque maculatum & verrucoſum*. Palpebra *ſuperior rugoſa*, *ſubverrucoſa*. Humeri *utrinque gibbo ovato*, *punctis pertuſo*. Femora *punctis eminentibus*, *ut etiam abdomen*. Palmæ *fiſſæ* 5. Plantæ *ſubpalmatæ* 5. Ungues *vix ulli*.

Bufo. 3. R. corpore ventricoſo verrucoſo lurido fuſcoque. *Fn. ſvec.* 275. * *Sv.* Padda.
*Fn. ſvec.* 1. *n.* 253. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breviore.
*It. œl.* 142.
*Geſn. piſc.* 807. Rubeta ſ. Phrynum.
*Jonſt. quadr.*
*Bradl. nat. t.* 21. *f.* 2.

*Raj.*

---

Palmæ *in pleriſque Ranæ ſpeciebus fiſſæ tetradactylæ*, Plantæque *pentadactylæ palmatæ*, *rarius vero obſcure hexadactylæ*.

*Raj. quadr.* 252. Bufo s. Rubeta.
*Habitat in* Europæ *nemorosis ruderatis umbrosis, imprimis Ucraniæ, ubi prædatur ab Erinaceis; qui ideo in domibus mansvescunt, auctore Joh. du Hay; etiam devoratur a Falcone Buteone. Gesn. pisc.* 807. *Verrucæ lactescentes venenatæ infuso, tactu, halitu. Delectatur Cotula, Actæa, Stachyde fœtidis. Vivipara, mare, ut fertur, obstetricante. Insecta in fauces fascino revocat; nocturna, fodiens.*
*Paullini C. F. Bufo curiosus. Noriberg.* 1686.

Rubeta. 4. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato. *Fn. svec.* 276.
*Syst. nat.* 37. *n.* 5. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, ano subtus punctato.
*It. wgoth.* 261.
*Habitat in* Europa, *frequens post imbres, unde Rana cœlitus dimissa Rondeletio; Pullo Bufonis similis.*

gibbosa. 5. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-dentata, pedibus fissis.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 286. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo brevissimo.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 48. Rana eadem.
*Habitat in* Exteris *regionibus.*

Bombina. 6. R. corpore verrucoso, abdomine albido nigro-maculato, plica gulari. *Fn. svec.* 277. Klück Froda
Rana variegata. *Syst. nat.* 1. *p.* 211.
*Habitat in* Scania, Germania. *Sonus boatum campanarum e longinquo.*
*Bufoni similis sed parva, nigra, supra undique punctis exasperata, subtus albo flavove nigroque varia.* Pedes *mutici*; Palmis *tetradactylis fissis*; Plantis *pentadactylis palmatis. Ruga transversa sub collo.*

ventricosa. 7. R. ore semiovato, jugulo prominulo.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 48. Rana eadem.
*Habitat in* Indiis.



Penes *Ranarum an verrucæ pollicis palmarum? Penis enim uterque in Testudine ad lumbos femorum, in Serpentibus ad anum: Ova Ranarum plane nuda sunt.*

marina. 8. R. ſcapulis gibboſis, clunibus nodoſis.
*Seb. muſ.* 1. *t.* 76. *f.* 1. Rana marina maxima.
*Habitat in* America.
Palmæ *tetradactylæ fiſſæ*; Plantæ *pentadactylæ ſubfiſſæ*.

typhonia. 9. R. auricularibus lobis ovatis.
*Habitat in* America, *clamitans nocte ſono cornicis tetro lucente. Rolander.*
Dorſum *rugis quatuor longitudinalibus, punctis elevatis, maculisque nigris.* Pedes *mutici.* Palmæ *tetradactylæ fiſſæ*; Plantæ *pentadactylæ palmatæ:* digitis *anguſtis: ſecundo longiſſimo, abſque unguibus orbiculatis.*

ocellata. 10. R. auribus ocellatis, pedibus muticis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 39. * *Borowski t. 150.*
*Brown. jam.* 466. *t.* 41. *f.* 4. Rana maxima compreſſa miſcella.
*Kalm. it.* 3. *p.* 45. Rana halecina.
*Catesb. car.* 2. *p.* 72. *t.* 72. Rana maxima americana aquatica.
*Seb. muſ.* 1. *t.* 76. *f.* 1.
*Habitat in* America.
*Ad aures macula ocellaris utrinque.* Palmæ *tetradactylæ fiſſæ*, Plantæ *pentadactylæ, ſubpalmatæ.*

cornuta. 11. R. palpebris conicis.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 48. Rana eadem.
*Seb. muſ.* 1. *t.* 72. *f.* 1, 2. Bufo cornutus ſ. ſpinoſus virginianus.
*Habitat in* Virginia, *adſpectu horrenda.*

marginata. 12. R. lateribus marginatis, corpore lævi, plantis fiſſis.
*Muſ. Ad. Fr. p.* 47. Rana lateribus marginatis. *
*Habitat in* Indiis.

paradoxa. 13. R. femoribus poſtice oblique ſtriatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 40. *
*Syſt. nat.* 6. *p.* 36. *n.* 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis palmatis, abdomine ventricoſo.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 49. Rana-piſcis.
*Seb. muſ.* 1. *t.* 78. *f. omnes.*
*Merian. ſurin.* 71. *t.* 71.
*Habitat* Surinami.

Larva

Larva *piscem referens magnitudine cum ipsa Rana certat, unde* Rana -- piscis *perperam efficta a* Meriana *&* Seba.

temporaria. 14. R. dorso planiusculo subangulato. *Fn. svec.* 278.* *Faun. svec.* 1. *n.* 250. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis: pollice longiore.
*It. æl.* 154. Rana temporaria. Sv. Groda.
*Gesn. ovip.* 46. Rana aquatica innoxia. *aquat.* 805.
*Aldr. ovip.* 89. Rana. Smol. Fro.
*Jonst. quadr. t.* 75. *f.* 5, 6, 7, 8.
*Raj. quadr.* 247. Rana aquatica.
*Bradl. natur. t.* 21. *f.* 1.
*Habitat in* Europa; *garrula limosis Rana coaxat aquis. Vere aquatica, æstate terrestris, victitat Culicibus. Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exemto salit.*

esculenta. 15. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdomine marginato. *Faun. svec.* 279.
*Gesn. pisc.* 809. Rana gibbosa 4, 5.
*Ros. ran.* 51. *t.* 13. Rana viridis aquatica.
*Habitat in* Europæ *fontibus.*
Viridis *lineis* 3 *flavis: intermedia ab ore ad anum ducta.* Dorsum *transverse gibboso-diffractum.* Pedes *postici palmati. Mas auribus globoso-inflatis. Cantu vespertino frequentiore prædicit pluviam.*

arborea. 16. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis. *Fn. svec.* 280.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 135. Rana pedibus fissis: unguibus subrotundis, corpore lævi: pollice angustato.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 47. Rana eadem.
*Gron. mus.* 2. *p.* 84. *n.* 63. Rana.
*Seb. mus.* 1. *t.* 73. *f.* 3. Rana brasiliensis gracilis.
*Seb. mus.* 2. *t.* 70. *f.* 4. Rana americana rubra.
*Gesn. pisc.* 808. Ranunculus viridis.
*Raj. quadr.* 251. Rana arborea s. Ranunculus viridis.
β. *Amœn. acad.* 1. *p.* 285. Rana pedibus fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis subtus tuberosis.



* *Ranæ aquaticæ oviparæ subeunt metamorphosin, quasi ex pisce in Lacertam, inde in Ranam transeunt.*

*Habitat sub foliis arborum* Europæ, Americæ, *Muscas in fauces revocans.*

boans. 17. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis, pedibus palmatis: unguibus orbiculato-dilatatis.
*Amoen. acad.* 1. *p.* 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis. Kaufes Ko.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 47. Rana eadem.
*Seb. mus.* 1. *t.* 72. *f.* 3. & *t.* 71. *f.* 3, 4. Rana surinamensis.
*Habitat in* America.
*Simillima R. arboreæ, sed pedes omnes palmati & corpus album magnum, maculis etiam lacteis, modo hæc sufficiant pro specie distinguenda.*

## 121. DRACO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, alatum: alis propriis.

volans. 1. D. brachiis ab ala distinctis. *Syst. nat.* 36. *Gron. mus.* 2. *p.* 73. *n.* 46 Borowski t. 151.
*Mus. Ad. Fr.* 1. 40 Draco.
*Amoen. acad.* 1. *p.* 126 Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, alis femore connexis, crista gulæ triplici.
*Bont. jav.* 57. *t.* 57. Lacertus volans s. Dracunculus.
*Seb. mus.* 2. *t.* 86. *f.* 3. Lacerta africana volans s. Draco volans.
*Raj. quadr.* 275. Lacerta volans indica.
*Grim. E. N. C. ann.* 12. Lacerta volans.
*Bradl. natur. t* 9 *f.* 5. Lacerta volans.
*Habitat in* India, Africa.

præpos. 2. D. brachiis alæ adnatis. †
*Seb. mus.* 1. *p.* 100. *t.* 102. *f.* 2. Draco volans americanus.
*Habitat in* America.
*Alas & pingunt & describunt a pedibus anterioribus separatas authores.*

122. LA-

---

Dracones *omnes reliqui authorum fabulosi sunt, ut* HYDRA *Seb. mus.* 1. *t.* 102. *f.* 1. *Hamburgi a nobis visa, non naturæ, sed artis opus eximium.*
Alæ *Draconum, non e Pedibus anterioribus formatæ ut in Avibus, Vespertilionibus, Pegaso, sed propriæ & radiatæ ut Pinnæ piscium.*

## 122. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum, nudum.

* *Cauda compressa; Corpore vestito subsquamoso.*

Crocodilus. 1. L. cauda compressa serrata, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.
*Amoen. acad.* 1. *p.* 121. Lacerta eadem.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 40. Lacerta eadem.
*Gron. mus.* 2. *p.* 74. *n.* 47. Crocodilus.
*Bellon. aquat.* 41. Crocodilus. Borowski f. 152. male.
*Gesn. quadr.* 9. Crocodilus. *aquat.* 304.
*Aldr. aquat.* 677. Crocodilus.
*Jonst. quadr. t.* 79. *f.* 3. Crocodilus.
*Raj. quadr.* 261. Lacertus maximus.
*Bont. jav. t.* 55. Crocodylus Cayman.
*Marcgr. bras.* 242. Jacare.
*Olear. mus.* 8. *t.* 7. *f.* 3. Crocodylus.
*Besl. mus.* 47. *t.* 13. Crocodilus niloticus.
*Jacob. mus.* 1. *t.* 7. *f.* 55. Crocodilus niloticus.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 332. Crocodilus.
*Seb. mus.* 1. *t.* 103, 104, 106. Crocodilus.
*Merian. sur.* 49. *f.* 69. Crocodil.
*Vallisn. nat.* 1. *t.* 43.
*Catesb. car.* 2. *t.* 63. Lacertus maximus.
*Habitat in* Africæ, Asiæ, Americæ *Aquis, moschum olet. Ova centena in arena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, avicula; exclusos pullos Mater in tergum provocat, ad aquas ducit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant; sub aqua vorat; in catenam adsociati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi.* 40: 20; 41: 24. *Fugientibus atrox; edocti dorso ipsius insiliunt, regunt.*
*Longitudo sæpe* 18 *pedum. Rictus amplissimus. Palpebræ rugosæ truces. Aures lineares, supra valvula clausiles.*
Varietates. *Gron. zooph.* 37, 38, 39, 40.
*Anatome. Hasselq. it.* 292.

Caudiverbera. 2. L. cauda depresso-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
*Fewill. per.* 2. *p.* 319. *t.* 319.
*Seb. mus.* 2. *p.* 108. *t.* 103. *f.* 2.
*Habitat in* Peru.

Dracæna. 3. L. cauda ſupra denticulata longa, corpore lævi, digitis ſubæqualibus.
*Seb. muſ.* 1. *t.* 101. *f.* 1. Lacerta maxima Cordylus ſ. Caudiverbera.
*Habitat in* America.

ſuperciliosa. 4. L. cauda carinata, dorſo ſuperciliiſque ſquamis ciliatis.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 40. Lacerta eadem.
*Seb. muſ.* 1. *t.* 109. *f.* 2.
1. *t.* 94. *f.* 4.
1. *t.* 109. *f.* 4.
*Habitat in* Indiis.
Caput *retuſum ſquamis erectis.* Supercilia *elata, capite altiora, a ſquamis obtuſis.* Criſta *dentata a nucha ad caudæ apicem.*

ſcutata. 5. L. cauda ſubcompreſſa mediocri, ſutura dorſali dentata, occipite bimucronato.
*Seb. muſ.* 1. *p.* 173. *t.* 109. *f.* 3. Salamandra prodigioſa amboinenſis ſcutata.
*Habitat in* Aſia.

Monitor. 6. L. cauda carinata, corpore mutico maculis ocellatis.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis. *
*Seb. muſ.* 2. *t.* 86. *f.* 2.
2. *t.* 105. *f.* 1.
2. *t.* 30. *f.* 2.
1. *t.* 49. *f.* 2.
2. *t.* 99. *f.* 1.
2. *t.* 100. *f.* 3.
1. *t.* 97. *f.* 2.
1. *t.* 94. *f.* 1, 2, 3.
*Habitat in* Indiis.
Corpus *maculis albis ocellatis verticillatum. Faſciæ abdominis albi lineares interruptæ.*

principalis. 7. L. cauda ſubcarinata, criſta gulæ integerrima, dorſo lævi.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 43.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 286. *t.* 14. *f.* 2.
*Habitat in* America *meridionali.*
Corpus *cute tenuiſſima.* Cauda *articulata, quovis articu-*

*ticulo ex 5 annulis squamarum tenuissimarum.* Digitorum *articuli penultimi latiores sunt.*

bicarinata. 8. L. cauda compressa supra bicarinata mediocri, dorso quadrifariam carinato-striato.
*Habitat in* Indiis.
*Parva, grisea.* Dorsum *striis duabus elevatis & latera dorsi singula ex squamis carinato-striata; Latera squamis convexo-tuberculatis.* Abdomen 24 *ordinibus transversalibus squamarum (in singulo* 6) *tectum.* Cauda *corpore vix sesquilongior, compressa, subtus striata, lateribus lævis, supra duplici carina angulata.* Crista *nulla.*

* * *Cauda verticillata.*

Cordylus. 9. L. cauda verticillata brevi: squamis denticulatis, corpore lævigato.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 132, 292.
*Gron. mus.* 2. *p.* 79. *n.* 55. Cordylus.
*Seb. mus.* 1. *t.* 84. *f.* 3, 4. & 2. *t.* 62. *f.* 5.
*Habitat in* Africa, Asia.
*Corpus squamis truncatis verticillatum.*

Stellio. 10. L. cauda verticillata mediocri: squamis denticulatis, capite corporeque muricato. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 37.*
*Hasselq. itin.* 301. Lacerta Stellio.
*Tournef. itin.* 1. *p.* 119. *t.* 120. Lacerta Coslordilos dicta.
*Seb. mus.* 2. *t.* 8. *f.* 7.
*Habitat in* Oriente: Delos, Ægypto, Africa; *stercus lectum ad pyramides ægypti,* Cordylea, *optimum cosmeticum. Bell. it.* 115.

mauritanica. 11. L. cauda subverticillata brevi muricata apice lævi, corpore supra muricato, digitis subtus lamellatis muticis.
*Seb. mus.* 1. *t.* 108. *f.* 2, 6, 7.
*Habitat in* Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *habitu & figura L. Gecko, sed luridum & ad latera capitis, supra collum, dorsum, femora verru-*



Aures nullæ: *palustri, aquaticæ, Salamandræ; sed & Chamæleo absque auribus.*
Palmæ tetradactylæ: *palustri, aquaticæ. Salamandræ, vulgari, lineatæ;* Plantæ tetradactylæ *Crocodilo, reliquis plerisque* pentadactylæ.
Muticis *pedibus species:* aquatica, palustris, carolina, Salamandra.

*verrucosum mucronibus.* Cauda *corpore brevior, a basi ad medium spinis sextariam muricata, inde ad apicem levis.* Digiti *pedum omnino ut in Gecko subtus lamelloso-squamati, unguibus minimis.* Subtus *totum corpus læve squamis minimis.*

azurea. 12. L. cauda verticillata brevi: squamis mucronatis.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 42. Lacerta eadem.
*Seb. muf.* 2. *t.* 62. *f.* 6.
*t.* 97. *f.* 4.
*Habitat in* Africa.

turcica. 13. L. cauda subverticillata mediocri, corpore griseo subverrucoso.
*Edw. av.* 204. *t.* 204. Lacerta minor cinerea maculata asiatica.
*Habitat in* Oriente.
Cauda *vix corpore longior, obsolete verticillata.* Corpus *parvum, griseum, punctis fuscis irroratum, inæquale & quasi verrucis obsoletis adspersum.*

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, scutis abdominis triginta, collari subtus ruga duplici.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 127, 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus 30.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 45. Lacerta eadem.
*Gron. muf.* 2. *p.* 80. *t.* 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, squamis lævissimis, abdominalibus oblongo-quadratis. Borowski t. 153.
*Clus. exot.* 115. Lacertus indicus.
*Edw. av.* 202. *t.* 202, 203. Lacertus major viridis.
*Worm. muf.* 313. *f.* 313.
*Raj. quadr.* 270. Lacertus indicus.
*Seb. muf.* 1. *t.* 85. *f.* 2, 3, 4.
1. *t.* 86. *f.* 4, 5.
1. *t.* 96. *f.* 2, 3.
2. *t.* 63. *f.* 4.
2. *t.* 103. *f.* 4.
1. *t.* 88. *f.* 1, 2, 4.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 333. *t.* 273. *f.* 3. Lacertus major cinereus maculatus.
*Habitat in* America.
*Caput L. agilis, sed Collare non constat majorum squamarum ordine.*

15. L.

agilis. 15. L. cauda verticillata longiuscula squamis acutis, collari subtus squamis constructo. *Faun. svec.* 284.
*Faun. svec.* 1. *n.* 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis. *Sv.* Ödla.
*Syst. nat.* 36. *n.* 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata squamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 43. Lacerta eadem.
*Gron. mus.* 2. *p.* 80. *n.* 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, squamis lævissimis.
*Raj. quadr.* 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.
*Seb. mus.* 2. *t.* 79. *f.* 5. Lacerta minor maculata indigena.
β. *Raj. quadr.* 264. Lacertus viridis.
*Aldr. quadr.* 634. Lacertus viridis.
*Seb. mus.* 2. *t.* 4. *f.* 4, 5. Lacerta viridis.
*Edw. av.* 3. *p.* 78. *t.* 247. *f.* 2.
*Habitat in* Europa, India.
*Variat in australi Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora postica subtus linea e punctis callosis notata, ut in L. Ameiva. Collare subtus squamis 7 majoribus. Caudæ squamæ lineares, parallelæ, acutæ, carinatæ.*

algira. 16. L. cauda verticillata longiuscula, corpore lineis utrinque duabus flavis.
*Habitat in* Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *vix digito longius, supra fuscum, subtus flavescens.* Squamæ *dorsales carinatæ, acutiores.* Linea *utrinque flava dorsum includit & alia utrinque abdomen distinguit a lateribus.*

Seps. 17. L. cauda verticillata longiore, sutura laterali reflexa, squamis quadratis.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus subpentadactylis, squamis quadratis. *
*Habitat in* Meridionalibus.
*Pedes breves, remotissimi, cursorii; Abdomen planum.* Corpus *tectum squamis omnibus quadratis truncatis, adeoque striis longitudinalibus transversalibusque tam supra,*

Femorum carina verrucosa *Cordylus, Ameiva, Iguana, Seps, marmorata, agilis, fasciata.*

*supra, quam subtus.* Cauda *corpore sesquilongior verticillis circiter* 50.

6-lineata. 18. L. cauda verticillata longa, dorso lineis sex albis.
*Catesb. car.* 2. *p.* 68. *t.* 68.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
*Similis L. lemniscatæ.* Corpus *supra utrinque lineis* 3 *albis angustis & totidem nigris alternis.* Dorsum *lineis* 3 *mediis interjectum, canescens quasi ex duabus lineis albidis.* Rugæ 2 *sub collo.* Femora *postice ordine papillari ut in Ameiva.*

angulata. 19. L. cauda hexagona longa, squamis carinatis mucronatis.
*Habitat in* America. *Rolander.*
*Parva dorso fusco.* Squamæ *omnes, exceptis abdominalibus, mucronatæ, valde carinatæ.* Caput *nudum, rugis variis elevatis; postice, ubi squamæ colli incipiunt, quasi truncatum & annexum; sub* Gula *squamæ* 2, *magnæ, rotundatæ.* Cauda *corpore sesquilongior, hexagona, valde angulata.*

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore breviore.*

Chamæleon. 20. L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribusque coadunatis. *Borowski t. 154.*
*Amœn. acad.* 1. *p.* 290, 501. Idem.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 45. Idem.
*Gron. mus.* 2. *p.* 76. *n.* 50. Chamæleon.
*Olear. mus.* 9. *t.* 8. *f.* 3. Chamæleon.
*Bellon. itin. l.* 2. *c.* 60. Chamæleon.
*Besl. mus. t.* 12. Chamæleon.
*Calceol. mus.* 658. *t.* 661. Chamæleon terrestris.
*Valent. mus. l.* 3. *c.* 31. Chamæleon.
*Kircher. mus.* 275. *t.* 293. *f.* 44. Chamæleon.
*Jonst. quadr. t.* 79. Chamæleon.
*Seb. mus.* 1. *t.* 82. *f.* 1, 2, 3, 4, 5. & *t.* 83. *f.* 5.
*Aldr. quadr.* 670. Chamæleon.
*Raj. quadr.* Chamæleo.
*Habitat in* Africæ, Asiæ, Hispaniæ *australis arboribus. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi tecti: pupilla nuda aurata fulgentissima. Incessus tardus pedibus opposite anomalis caudaque scandente. Lingua lumbriciformis, longissima, muscicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.*

Variat

Variat *Pileo plano & carinato. Singulare quod auribus destituatur.*
Anatome *Hasselq. iter.* 297. *Barthol. cent.* 2. *c.* 61.

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis muticis subtus lamellatis, corpore verrucoso, auribus concavis.
*Amoen acad.* 1. *p.* 133, 232. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis cristatis imbricatis, corpore verrucoso.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 46. Idem.
*Hasselq. iter.* 306. Lacerta *Gecko* cauda tereti mediocri, pedibus cristatis subtus longitudinaliter lamellosis.
*Gron. mus.* 2. *p.* 78. *n.* 53. Salamandra.
*Seb. mus.* 1. *t.* 108. *f.* 1, 3, 5.
*Petiv. pterogr. t.* 20. *f.* 1.
*Bont. jav.* 57. Salamandra indica.
*Habitat in* Indiis, *frequens etiam in domibus. Pedibus exhalat venenum in esculentis (an urina?) Hasselq. Mansueta; homo asylum. Virosa saliva hujus-sua tela inficere Javanos fertur.*

Stincus. 22. L. cauda tereti mediocri apice compressa, digitis muticis marginatis.
*Gron. mus.* 2. *p.* 76. *n.* 49. Scincus.
*Seb. mus.* 2. *p.* 112. *t.* 105. *f.* 3.
*Imperat. nat.* 906. Lacerta lybia.
*Besl. mus.* 1, 12. *f.* 1.
*Olear. mus.* 9. *t.* 8. *f.* 1.
*Aldr. ovip. l.* 1. *c.* 12. Lacertus cyprius scincoides.
*Raj. quadr.* 271. Scincus.
*Amoen. acad.* 1. *p.* 294.
*Hasselq. act. ups.* 1750. *p.* 30.
- - - *itin.* 309. *n.* 58.
*Habitat in montosis* Lybiæ, Ægypti, Arabiæ *petrea. Corpus officinale pro aphrodisiaco.*

orbicularis. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato, abdomine subrotundo.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 44. Lacerta eadem.
*Seb. mus.* 1. *t.* 109 *f.* 6.
*t.* 83, *f.* 1, 2.
β. Lacerta cauda tereti brevi, trunco subgloboso supra muricato. *Syst. nat.* 10. *p.* 206. *n.* 24.

*Seb.*

*Seb. muf.* 1. *p.* 134. *t.* 83. *f.* 1, 2. Lacertus orbicularis fpinofus.
*Hern. mex.* 327, 328. Lacertus orbicularis.
*Raj. quadr.* 263. Lacertus orbiculatus.
*Habitat in* Mexico.

5-lineata. 24 L. cauda tereti mediocri, dorfo lineis quinque albidis.
*Habitat in* Carolina. *Garden.*
Caput *lineis 6 flavis, fcilicet 2 inter oculos; 1 utrinque fupra oculos & 1 utrinque fub oculis.* Corpus *fupra nigricans lineis 5 flavis f. albidis, a capite fere ad medium caudæ ductis.* Abdomen *ftriato-imbricatum.* Cauda *corpore fesquilongior, non verticillata.*

* * * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Bafilifcus. 25. L. cauda tereti longa, pinna dorfali radiata, occipite criftato.
*Seb. muf.* 1. *t.* 100. *f.* 1.
*Habitat in* America *auftrali.*

Igvana. 26. L. cauda tereti longa, futura dorfali dentata, crifta gulæ denticulata. Borowski t. 156.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 123, 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crifta dorfi longitudinali, gulæ pendula antice dentata.
*Muf. Ad. Fr* 1. 43. Idem.
*Gron. muf.* 2. *p.* 82. *n.* 60. Igvana.
*Marcgr. braf.* 236. *f.* 236.
*Jonft. quadr. t.* 77. *f.* 5.
*Jacob. muf. t.* 4.
*Olear. muf. t.* 6. *f.* 1. Yvana.
*Bont. jav.* 56. *t.* 56. Lacerta Leguan.
*Marcgr. braf.* 236. Senembi f. Igvana.
*Nieremb. nat.* 271. *t.* 271.
*Ovied. amer. l.* 13. *c.* 3.
*Rheed. exper.* 100. *t.* 101. Igvane.
*Worm. muf.* 313.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 333.
*Raj. quadr.* 265. Lacertus Senembi & Igvana.
*Seb. muf.* 1. *t.* 95. *f.* 1, 2.
96. *f.* 4.
97. *f.* 3.
98. *f.* 1.
*Cluf. exot.* 116. Yvana.

*Catesb.*

*Catesb. car.* 2. *p.* 64. *t.* 64?
*Habitat in* Indiis. *Capitur linea laqueari; Caro omnium sapidissima, Siphiliticis noxia.*
*Cauda verticillata est.*

Calotes. 27. L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque postice dentato. *Amœn. acad.* 1. *p.* 289.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 44.
*Edw. av.* 74. *t.* 245.
*Seb. mus.* 1. *t.* 95. *f.* 3, 4.
*t.* 93. *f.* 2.
1. *t.* 86. *f.* 6.
1. *t.* 89. *f.* 2.
2. *t.* 76. *f.* 5.
*Habitat in* Asia: *Zeylona.*
*Corpus cæruleum squamis acutis, subtus striatum. Spinæ dorsi lanceolatæ.*

Agama. 28. L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice aculeato, occipitis squamis reversis.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 288.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 44.
*Gron. zooph.* 13. *n.* 54.
*Seb. mus.* 1. *t.* 107. *f.* 1, 2, 3.
*Habitat in* America.
*Color corporis pallidus. Abdomen minime striatum. Squamæ Corporis acuminatæ, occipitis reversæ.*

Umbra. 29. L. cauda tereti longa, nucha subcristata, occipite calloso, dorso striato. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 38. *
*Habitat in* Meridionalibus.
*Plica profunda sub gula. Color corporis nebulosus. Squamæ apice carinato-mucronatæ, unde dorsum ad angulum acutum striatum.* Caput *obtusius & rotundius quam reliquis.* Occiput *callo magno nudo.*

Plica. 30. L. cauda tereti longa, occipite calloso, palpebris supra excoriatis, collo lateribus verrucoso subtus plicato.
*Habitat in* Indiis.
Corpus *præter caudam vix digito majus, in meo specimine, tectum undique squamis conicis (velut Chagrin). Occiput callosum & Supercilia subcrenata, supra excoriata cicatrice membranacea, transverse in 3 partes sulco distincta. Pone aures ad latera capitis & colli verrucæ 2, muricatæ.* Collum *subtus*

*du-*

*duplici plica.* Dorsi *sutura majoribus squamis antice quasi crenata.* Ruga *elevata a collo supra brachia excurrit utrinque & in medio trunci deflectitur.* Cauda *teres, tecta squamis minutissimis; vix manifeste verticillata, corpore duplo longior. Digiti longi, subtus squamis acutioribus scabri; ungues compressi.*

marmorata. 31. L. cauda tereti longa, gula subcristata antice dentata, dorso lævi.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 129, 288.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 43.
*Seb. mus.* 2. *t.* 76. *f.* 4.
*Edw. av. t.* 245. *f.* 2.
*Habitat in* Hispania, America.
*Corpus compressum. Cauda striata. Unguium dorsum nigrum est.*

bullaris. 32. L. cauda tereti longa, vesica gulari.
*Catesb. car.* 2. *t.* 66. Lacerta viridis jamaicensis.
*Habitat in* Jamaica.
*Parva, corpore viridi; sub gula globus ruber vesicularis retractilis, quem inflat territa.*

strumosa. 33. L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenso.
*Seb. mus.* 2. *t.* 20. *f.* 4. Salamandra mexicana strumosa.
*Habitat in* America *australi.*
*Pectus s. Sternum antice prominet in mucronem obtusum.*

Teguixin. 34. L. cauda tereti longa, sutura laterali plicata.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 45.
*Seb. mus.* 1. *t.* 96. *f.* 1.
1. *t.* 98. *f.* 3.
*Habitat in* Indiis.
*Collum subtus triplici plica. Dorsum & Cauda striis confertissimis verticillata.*

aurata. 35. L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis glabris, lateribus subfuscis.

*Amœn.*

*Amœn. acad.* 1. *p.* 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis lævissimis subgriseis, lateribus subfuscis.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 46. Lacerta barbara.
*Gron. muf.* 2. *p.* 75. *n.* 48. Scincus.
*Seb. muf.* 1. *t.* 89. *f.* 3. In Anglia colitur Pallas.
*Edw. av. t.* 247.
*Aldr. quadr.* 660. Lacertus cyprius scincoides.
*Habitat in* Jersea *Anglorum*, Cypro. *Viva colore auri pulcherrime nitet, colore cum vita recedente. Corpus teres quasi pingue. Aures concavæ.*

nilotica. 37. L. cauda longa extimo triquetra, corpore glabro: dorso squamarum lineis quatuor.
Lacerta cauda tereti longa, corpore toto glabro: squamis angulo obtuso notatis. *Hasselq. itin.* 311. *n.* 59.
*Habitat in* Ægypto.

punctata. 38. L. cauda tereti longa, dorso lineis duabus flavis: punctis nigris interspersis.
*Muf. Ad. Fr. p.* 46. Lacerta eadem.
*Seb. muf.* 2. *t.* 2. *f.* 9.
*Habitat in* Asia.
*Lineæ 2 flavescentes includunt dorsum & a lateribus idem distingvunt.*

lemniscata. 39. L. cauda tereti longa, dorso lineis octo albidis.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 47. Lacerta eadem.
*Seb. muf.* 1. *t.* 92. *f.* 4.
2. *t.* 9. *f.* 5.
1. *t.* 53. *f.* 9.
*Habitat in* Guinea.
*Multum affinis L. Ameivæ. Femora albo punctata.*

fasciata. 40. L. cauda tereti longiuscula, dorso lineis quinque flavescentibus, cauda cærulea.
*Catesb. car.* 2. *t.* 67. Lacerta cauda cærulea.
*Pet. gaz.* 1 *t.* 1. *f.* 1. Lacertus marianus minor, cauda cærulea.
*Habitat in* Carolina.

Chalcides. 41. L. cauda tereti longa, pedibus pentadactylis brevissimis.
*Syst. nat.* 36. *n.* 7. Lacerta eadem.

*Gron. zooph.* 43. Scincus pedibus breviſſimis pentadactylis unguiculatis, cauda truncoque longiſſimis cylindraceis.
*Imperat. nat.* 917. Cæcilia major.
*Raj. quadr.* 272. Seps ſ. Lacerta chalcidica.
*Column. ecphr.* 1. *p.* 35. *t. XXXVI.* Seps, Lacerta Chalcidica ſ. Chalcides.
*Aldr. quadr.* 638. Lacerta chalcidica.
*Habitat in* Europa *auſtrali*, Africa.
*Media inter Lacertas & Angues, ſed auribus inſtructa.*

* * * * * *Palmis tetradactylis; Corpore alepidoto nudo.*

vulgaris. 42. L. cauda tereti mediocri, pedibus unguiculatis, palmis tetradactylis, dorſo linea duplici fuſca. *Fn. ſvec.* 283.
*Fn. ſvec.* 1. *n.* 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorſali duplici fuſca.
*Raj. quadr.* 264. Lacerta vulgaris.
*Habitat in* Europa; *larva ſub aquis.*

aquatica. 43. L. cauda teretiuſcula mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. *Fn. ſvec.* 282.
*Gron. muſ.* 2. *p.* 78. *n.* 52. Salamandra alepidota, cauda teretiuſcula.
*Geſn. ovip.* 31. Lacertus aquaticus.
*Seb. muſ.* 2. *p.* 15. *t.* 12. *f.* 7. Salamandra ceylanica.
*Habitat in* Europæ *aquis dulcibus, ſtagnis, foſſis.*
*Larva an præcedentis?*

paluſtris. 44. L. cauda lanceolata mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis. *Fn. ſvec.* 281.
*Gron. muſ.* 2. *p.* 77. *n.* 51. Salamandra alepidota verrucoſa. Persbergensis. Grufgrabbe.
*Raj. quadr.* 273. Salamandra aquatica.
*Edw. av. t.* 259.
*Seb. muſ.* 1. *t.* 89. *f.* 4, 5. Lacerta americana.
*Habitat in* Europæ *aquis ſtagnantibus, Piſcibus infeſta, muria e piſcinis expellenda, uti præcedens.*

punctata. 45. L. cauda tereti mediocri, pedibus muticis, palmis tetradactylis, dorſo longitudinaliter albo-punctata.
*Catesb. car.* 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 10. Stellio.
*Habitat in* Carolina.
*Corpus fuſcum: Dorſo duplici ſerie, cauda ſimplici albo punctata.*

47. L.

4-lineata. 46. L. cauda tereti longa, pedibus ſubunguiculatis, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.

*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 46. Lacerta cauda tereti longa, pedibus ſubunguiculatis fiſſis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

*Habitat in* America *ſeptentrionali*?

Salamandra. 47. L. cauda tereti brevi, pedibus muticis, palmis tetradactylis, corpore poroſo nudo.

*Amœn. acad.* 1. *p.* 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. Borowski l. 155.

*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 45. Lacerta eadem.

*Matth. dioſc.* 274. *f.* 274. Salamandra.

*Geſn. quadr.* 80. Salamandra

*Aldr. quadr.* 641. Salamandra terreſtris.

*Jonſt. quadr. t.* 77. *f.* 10.

*Imperat. nat.* 918.

*Olear. muſ. t.* 8. *f.* 4.

*Raj. quadr.* 273. Salamandra terreſtris.

*Seb. muſ.* 2. *t.* 15. *f.* 5.

*Habitat in* Europa *auſtraliore*; *antiquitus credita in igne vivere*; *ſed expertus Bartholinus. Cent.* 2. *c.* 50. *Oleum e poris exſudans pſilotrum præſtantiſſimum fertur.*

*Wurffbainus* Salamandrologia. *Norib.* 1683. *quart.*

* * * * * *

angvina. 49. L. cauda verticillata extremo rigidula, corpore ſtriato, pedibus adactylis ſubulatis. †

*Gron. zooph.* 44. Scincus pedibus breviſſimis ſubulatis monodactylis, anticis nullis, cauda apice nudo.

*Seb. muſ.* 2. *t.* 68. *f.* 7, 8. Vermis ſerpentiformis ex africa.

*Habitat in* Cap. B. Spei *lutoſis*, *mihi non viſa.*

Caput *depreſſiuſculum.* Aures *transverſales.* Corpus *teres longiſſimum verticillatum*, *undique ſquamis linea longitudinali exaratis.* Anus *tranſverſus mox poſt femora.* Cauda *corpore duplo longior*, *apice acutiſſimo.* Pedes *ſex adactyli ſubulati*: *anteriores anguſtiores*, *tecti ſquamis ſubacutis. A. Voſmaer.*



Metamorphoſin *ſubeunt plures Lacertæ aquaticæ tetradactylæ* (*excepto Crocodylo.*) Larvæ *piſciformes apodæ declarantur in pedatas tetradactylas*, *ſed quæ & quales evaſuræ ſint*, *non dum perfecte conſtat.* Salamandra *forte larva*, *nec imago eſt.* Siren lacertina *an Larva Lacertæ? conſ. diſſ. noſtr. de Sirene* [illegible]

# II. SERPENTES.

*Os respirans tantum pulmonibus.*
*Pedes nulli, Pinnæve natatoriæ nullæ.*
*Aures nullæ.*

## 123. CROTALUS. *Scuta* abdominalia.
*Scuta Squamæque* subcaudales.
*Crepitaculum* terminale caudæ.

*Scutis Scutellis.*

163. miliarius. 13 — 31. C. *D. Garden.* Borowsk. t. 157.
♂ *Catesb. car.* 2. *t.* 42.
*Habitat in* Carolina.
*Cinereus Maculis nigris triplici ordine longitudinali; Macula rubra inter singulas dorsales.*

192. horridus. 167 — 23. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 39.
♂ *Bradl. natur. t.* 9. *f.* 1.
*Seb. mus.* 2. *t.* 95. *f.* 1.
*Habitat in* America.
*Venenatissimus; antidotum Senega; a Sue consumitur; Aves Sciurosque ex arboribus in fauces revocat.*

195. Dryinas. 165 — 30. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 297.
♂ 164 — 28. *Seb. mus.* 2. *t.* 95. *f.* 3.
2. *t.* 96. *f.* 1.
*Habitat in* America.
*Exalbidus maculis flavescentibus paucis.*

196. Durissus. 172 — 21. 3. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 500.
♂ *Kalm. act. stockh.* 1752. *p.* 310. & 1753. *p.* 52, 185.
*Seb. mus.* 2. *t.* 95. *f.* 2.
*Gron. mus.* 2. *p.* 70. *n.* 45. Crotalophorus 174-22: 3?
*Habitat in* America.
*Albo flavoque varius, maculis rhombeis nigris disco albis,*

251. mutus. 217 — 34. C.
♂ *Habitat* Surinami.
*Magnus*, Maculis *dorsalibus nigris, rhombeis, concatenatis.* Linea *nigra pone oculos. Maxillæ* Telis *maximis horrendæ.* Cauda *absque crepitaculo habet subtus ordines* 4 *squamarum, minutissimarum, acuminatarum.*

## 124. BOA. *Scuta* abdominalia.
### *Scuta* subcaudalia (absque crepitaculo.)

190. contortrix. 150 — 40. B. *D. Garden.* Borowski t. 158.
*Syst. nat.* 10. *p.* 216. *n.* 170. *C. Constrictor.*
*Catesb. car.* 2. *p.* 56. *t.* 56.
*Habitat in* Carolina.
Caput *latum, valde convexum, sacculos venenatos habet, sed* Tela *non reperi.* Corpus *dorsatum, cinereum maculis fuscis areas efficientibus; aliisque maculis rotundis lateralibus.* Cauda $\frac{1}{3}$.

280. canina. 203 — 77. B. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 39. *t.* 3.
*Seb. mus.* 2. *t.* 96. *f.* 2.
*t.* 81. *f.* 1.
*Habitat in* Americæ *arboribus.*
*Viridis, fasciis albis interruptis.*

299. Hipnale. 179 — 120. B. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 41. *
*Seb. mus.* 2. *t.* 34. *f.* 2.
*Habitat in* Asia.
*Griseo-flavescente varius.*

300. Constrictor. 240 — 60. B. *Amœn. acad.* 1. *p.* 497. *t.* 17. *f.* 3.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 38.
*Gron. mus.* 2. *p.* 69. *n.* 43. Cenchris 248 - 60.
*Seb. mus.* 2. *t.* 98. *f.* 1.
*t.* 99. *f.* 1, 2.
*t.* 19. *f.* 1.
*t.* 100. *f.* 1.

 *t.* 101.

t. 101. f. 1.
t. 104. f. 1.
1. t. 53. f. 1.
t. 36 f. 5.
t. 62. f. 2, 1.
*Habitat in* Indiis. Longit 33'
*Adoratur ab Americanis. Dahlberg.*

319. murina. 254—65. B. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 42. *
*Gron. muf.* 2. *p.* 70. *n.* 44. Coluber 254 - 69.
*Seb. muf.* 2. *t.* 29. *f.* 1.
*Habitat in* America.
*Glaucus maculis fupra rotundatis.*

322. Cenchria. 265 - 57. B. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 41. *
*Habitat* Surinami.
*Flavefcens ocellis albidis iride grifea.*

323. Scytale. 250—70. B. *Scheuch. facr. t.* 737. *f.* 1.
*Gron. muf.* 2. *p.* 55. *n.* 10.
*Habitat in* America, *conftringit & deglutit Capras, Oves &c.*
Corpus *cinereo-glaucum: maculis dorfalibus orbiculatis nigris. Lateralibus annulatis, nigris difco albo; Ventralibus oblongis, quafi e punctis nigris concatenatis.*

345. Ophrias. 281—64. B. *Muf. De Geer.*
*Habitat - - -*
*Facie Conftrictoris, fed fufcus.*

375. Enydris. 270—105. B. *Muf. De Geer.* Anaconda Reyl.
*Habitat in* America.
*Variegatus colore grifeo. Dentes inferiores longi.*

418. Hortulana. 290 128. B *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
*Seb. muf.* 2. *t.* 84. *f.* 1.
*t.* 74. *f.* 1.
*Habitat in* America.
*Pallida maculis lividis cuneiformibus. Caput areolis luteis horti inftar.*

125. CO-

## 125. COLUBER. *Scuta* abdominalia. *Squamæ* ſubcaudales.

140. Vipera. 118 — 22. C. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 43. *
♂ *Haſſelq. act. upſ.* 1750. *p.* 24.
*itin.* 314. *n.* 60.
*Habitat in* Ægypto.
Corpus *pallidum maculis fuſcis, breviſſimum, capite gibbo; ſquamis minutis. Officinalis hæc Vipera eſt ægyptiorum, nec Berus.*

153. Atropos. 131 — 22. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 22. *t.* 13. *f.* 1.
♂ *Habitat in* America.
*Canus, ocellis fuſcis iride alba.*

160. Leberis. 110 — 50. C.
♂ *Habitat in* Canada. *Kalm.*
*Faſciæ lineares nigræ.*

161. Lutrix. 134 — 27. C.
*Habitat in* Indiis.
*Dorſum & Abdomen flava; Latera cæruleſcentia.*

162. Calamarius. 140 — 22. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 6. *f.* 3.
*Habitat in* America.
*Lividus faſciis punctisque linearibus fuſcis; ſubtus fuſco-teſſellatus.*

170. ſimus. 124 — 46. C. *D. Garden.*
*Habitat in* Carolina.
Caput *ſubrotundum, ſimum, gibbum. Faſciola inter oculos nigra, curvata: vertex cruce albida, notata in medio puncto nigro.* Corpus *ſupra albo nigroque varium, & quaſi albo faſciatum; ſubtus nigrum.*

173. ſtriatulus. 126 — 45. C. *D. Garden.*
130 — 25. *Habitat in* Carolina.



* Vipera cornuta *Haſſelq. act. upſ.* 1750. p. 2[illegible]. *eſt fictitius Coluber aſtu Arabum, qui unguibus aviculæ pertuſerunt caput eidemque inſeruerunt.* vide 175.

*Parvus dorſo ſtriato, fuſco, ſubtus pallido. Caput lævigatum.*

174. Ammodytes. ♂ 142 — 32. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 506. *n.* 25.
*Bell. itin.* 203. Druinus.
*Aldr. ſerp.* 169. Ammodytes.
*Habitat in* Oriente.
*Naſus terminatus verruca erecta.*

175. Ceraſtes. 150 — 25. C. *Haſſelq. act. upſ.* 1750. *p.* 27. *iter.* 315. *n.* 61. Coluber cornutus.
*Bellon. itin.* 203.
*Habitat in* Oriente.
*Squamæ capitis omnes parvæ rotundatæ. Dens mollis exit e palpebra ſuperiore.*

177. plicatilis. 131 — 46. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 301. *n.* 26.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 23.
*Seb. muſ.* 1. *t.* 57. *f.* 5.
*Habitat in* Ternateis.
*Lividus lateribus fuſcis; ſubtus punctis quadruplici ordine fuſcis.*

178. Domicella. 118 — 60. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 5.
*Seb. muſ.* 2. *t.* 54. *f.* 1.
*Habitat in* Aſia.
*Albus faſciis nigricantibus, ſubtus concurrentibus.*

179. Alidras. 121 — 58. C. *Muſ. De Geer.*
*Habitat in* Indiis.
*Albus totus.*

180. punctatus. 136 — 43. C. *D. Garden.*
*Habitat in* Carolina.
*Cinereus; ſubtus luteus ordine triplici punctorum nigrorum, tribus ſcilicet in ſingulo ordine.* Cauda *etiam ſubtus flava.*

181.

---

Faſciati: 160, 162, 181, 212, 244, 258, 261, 270, 259, 316, 325.
Annulati: 178, 223, 234, 207, 246, 249, 285.
Lineati: 187, 218, 251, 252, 260, 275, 277, 281, 282, 290, 328, 359.
Cyanei; 161, 189, 193, 229, 279, 287, 313, 339, 385, 300.
Albi; 179, 190.

181. buccatus. 107 — 72. C. *Muf. Ad. Fr. p. 29. t. 19. f. 3.*
*Habitat in* Indiis.
*Fufcus fafciis albis. Caput album: fufcis punctis 2 verticis & triangulo fupra nares.*

183. Berus. ♂ 146 — 39. C. *Faun. fvec.* 286. Sv. Hugg Orm.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 113. *n.* 1.
*Aldr. ferp.* 115, 116. Lier Tab. 2.
*Habitat in* Europa, *frequens; delectatur ferro.*
*Fufco-canefcens vitta dorfali atra, dentato-repanda.*

184. Cherfea. ♂ 150 — 34. C. *Fn. fvec.* 285.
*L. Act. ftockh.* 1749. *p.* 246. *t.* 6.
*Aldr. ferp.* 197. Afpis colore ferrugineo.
*Habitat in* Veciæ *depreffis, venenatiffimus & morfu fæpius lethalis in Svecia; An fatis diverfus ab Afpide, licet apud nos minor?*

185. Prefter. ♂ 152 — 32. C. *Fn. fvec.* 287. * Svart Bose
*Pet. muf.* 17. *n.* 104. Vipera anglica nigrans.
*Habitat in* Europa *feptentrionali.*
*Ater toto corpore.*

187. angulatus. 117 — 70. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 15. *f.* 1.
120 — 60. *Amœn. acad.* 1. *p.* 119. *n.* 7.
*Seb. muf.* 2. *t.* 12. *f.* 3.
2. *t.* 73. *f.* 1.
*Habitat in* Afia.
*Grifeo-fufcus vittis nigris.*

189. cæruleus. 165 — 24. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 303. *n.* 31.
*Seb. muf.* 2. *t.* 13. *f.* 3.
*Habitat in* America.
*Cærulefcens fquamis altero latere albis; fubtus albus.*



*Colubri* Squamæ caudales *numerantur longitudinales, f. per paria, quamvis alternæ, cum duæ fefe habeant, ut unicum fcutum fub abdomine.*

190. albus. 170 — 20. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 14. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.
*Albus, immaculatus.*

192. Afpis. ♂ 146 — 46. C. *Gallis* Afpice.
*Strōm. fondm. Col.* 146 -- 34.
*Habitat in* Gallia.
*Rufus maculis dorfalibus fufcis, alternis confluentibus in vittam.*
*Similis Cherfeæ, fed major.*

193. Typhlus. 140 — 53. C. *Muf. De Geer.*
*Habitat in* Indiis.
*Cærulefcens.*

194. fafciatus. 128 — 67. C. *D. Garden.*
*Catesb. car.* 2. *p.* 58. *t.* 58?
*Habitat in* Carolina.
Corpus *fquamis carinatis, nigricans: Fafciis obfoletis albis, lateribus bifidis.* Abdomen *fafciis obfoletis fufcis tot, quot fcuta.* *Cauda* $\frac{1}{4}$.

201. Lebetinus. ♂ 155 — 46. C. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 43. *
*Habitat in* Oriente.
*Subnebulatus, fubtus punctis fufcis.*

202. melanocephalus. 140 — 62. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 15. *f.* 2.
*Habitat in* America.
*Fufcus glaberrimus capite atro.*

204. Cobella. 150 — 54. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 14.
*p.* 302. *n.* 28.
*p.* 496. *n.* 14.
*Gron. muf.* 2. *p.* 65. *n.* 32.
*Seb. muf.* 2. *t.* 2. *f.* 6.
*Habitat in* America *frequentiffimus.*
*Cinereus adfperfus lineolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone fingulos oculos.*

207. Reginæ 137 — 70. C. *Muf. Ad. Fr. p.* 24. *t.* 13. *f.* 3.
*Habitat in* Indiis.
*Fufcus abdomine albo nigroque vario.*

208. doliatus. 164 — 43. C. *D. Garden.*
*Habitat in* Carolina.
*Minutus, albidus annulis s. scutis nigris, quorum duo semper propiora. Hæ fasciæ nigræ non perfecte cingunt abdomen, sed lateribus connectuntur cum remotiori, unde perfecti annuli dorsales.*

210. ordinatus. 138 — 72. C. *D. Garden.* Borowski f. 159.
*Catesb. car.* 2. *p.* 53. *t.* 53.
*Seb. mus.* 2. *t.* 20. *f.* 2.
*Gron mus.* 37.
*Habitat in* Carolina.
*Parvus, cærulescens, nigro maculato nebulosus; latera serie punctorum nigrorum.*

211. mexicanus. 134—77. C.
*Habitat in* America.

212. severus. ♂ 170 — 42. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 25. *t.* 8. *f.* 1.
*Seb. mus.* 2. *t.* 54. *f.* 4.
*Habitat in* Asia.
*Cinereus fasciis albis. Fascia cinerea inter oculos & pone nares.*

216. Aurora. 179 — 37. C. *Mus. Ad. Fr. p.* 25. *t.* 19. *f.* 1.
*Seb. mus.* 2. *t.* 78. *f.* 3.
*Habitat in* America.
*Lividus dorso flavo.*

217. Sipedon. 144 — 73. C. *Kalm.*
*Habitat in* America *septentrionali.*
*Fuscus.*

218. maurus. 152 — 66. C.
*Habitat* Algiriæ. *E. Brander.*
Corpus *supra fuscum lineis dorsalibus duabus; subtus atrum; a lineis dorsalibus ad abdomen utrinque fasciæ plures nigræ.*

219. stolatus. ♂ 143 — 76. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 22. *f.* 1.
*Seb. mus.* 2. *t.* 9. *f.* 1.
*Ha-*

*Serpentes nostrates hybernant, & primo vere exeuntes exuunt exuvias s. senectam.*

*Habitat in* Asia.
*Griseus vittis 2 albis. Scuta utrinque puncto nigro.*

220. vittatus. 142 — 78. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 30. *n.* 27.
*Mus. Ad. Fr. p.* 26. *t.* 18. *f.* 2.
*Gron. mus.* 2. *p.* 65. *n.* 31. Coluber 155 -- 62.
*Seb. mus.* 2, *t.* 45. *f.* 5.
*t.* 60 *f.* 2, 3.
*Habitat in* America.
*Scuta margine fusca. Vitta alba dentata sub cauda.*

221. miliaris. 162 — 59. C. *Mus. Ad. Fr. p.* 27.
*Habitat in* Indiis.
*Fuscus: squamis macula alba. Subtus albus.*

223. Æsculapii. 180 — 43. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 497. *n.* 15.
174 — 47. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 29. *t.* 11. *f.* 2.
*Gron. mus.* 2. *p.* 59. *n.* 18.
*Seb. mus.* 2. *t.* 16. *f.* 4.
*Habitat in* Indiis.
*Fasciae albae nigraeque; hae linea annulove albo dimidiatae.*

227. rhombeatus. 157—70. C. *Mus. Ad. Fr. p.* 27. *t.* 24. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.
*Caerulescens maculis nigris medio caeruleis rhombeis.*

229. cyaneus. 119 — 110. C. *Amoen. acad.* 1. *p.* 493. *n.* 10.
*Seb. mus.* 2. *t.* 43. *f.* 2.
*Habitat in* America.
*Saturate caeruleus, habitu Abetullae; subtus virens.*

230. Natrix. 170 — 60. C. *Faun. svec.* 288. Sv. Tomt-Orm
*It. gotl.* 146. Scan. Snok.
*Raj. quadr.* 334. Natrix torquata.
*Amoen. acad.* 1. *p.* 116. *n.* 3.
V. Lier p. 33. Tab. 1. *Gron.*

*Serpentes praedam, collo duplo crassiorem, ingurgitant, ob maxillas dilatabiles, nec inarticulatas.*

*Gron. muf. 2. p. 63. n. 27.*
*Habitat in* Europa; *in fimetis pariens. Couleuvre à Collier Gallis.*
*Niger macula alba utrinque ad collum.*

234. agilis. 184 — 50. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 33.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 27. *t.* 21. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.
*Fafciæ fufcæ albæque.*

235. lacteus. ♂ 203 — 32. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 18. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.
*Albus maculis geminatis atris. Vertex ater linea longitudinali alba.*

240. jaculatrix. 163 — 77. C. *Gron. muf.* 63. *n.* 26.
*Habitat* Surinami. *D. Schene.*
*Similis C. lineato.*

244. aulicus. 184 — 60. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 29. *t.* 12. *f.* 2.
*Seb. muf.* 1. *t.* 91. *f.* 5.
*Habitat in* America.
*Grifeus fafciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.*

246. monilis. 164 — 82. C. *Muf. De Geer.*
*Habitat in* America.
*Corpus annulatum; monile punctis* 3 *albis a tergo.*

249. fulvius. 218 — 31. C. *D. Garden.*
*Habitat in* Carolina.
Corpus *annulis* 22 *nigris, totidemque alternis fulvis fufco maculatis, antice pofticeque albis.* Cauda $\frac{1}{12}$.

251. pallidus. 156 — 96. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 494. *n.* 11.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 7. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.
*Pallidus maculis grifeis vagis punctisque fufcis. Lineolæ binæ interruptæ laterales nigricantes.*

252.

252. lineatus. 169 — 84. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 30. *t.* 12. *f.* 1. *t.* 20. *f.* 1.
*Seb. muf.* 2. *t.* 12. *f.* 3.
*Habitat in* Afia.
*Cærulefcens vittis linearibus* 4 *fufcis.*

253. Naja. ♂ 193 — 60. C. *Muf. Ad. Fr. p.* 30. *t.* 21. *f.* 1.
*Seb. muf.* 2. *t.* 90. *f.* 1, 2.
*t.* 85. *f.* 1.
*t.* 89. *f.* 1, 2, 3, 4.
*t.* 97. *f.* 1, 2, 3, 4.
*t.* 94. *f.* 1.
1. *t.* 44. *f.* 1.
*Kæmph. amœn.* 565 *t.* 567.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 305.
*Habitat in* India *orientali.*
*Colli latera dilatata in membranam fupra pictam perfpicillis albis.*
*Omnium venenatiffimus; antidotum Ophiorhiza; ab Ichneumone occiditur.* Borowski t. 160.

254. Padera. 198 — 56. C. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 44.
*Habitat in* Indiis.
*Albus, macularum fufcarum multa paria fecundum dorsum connexa lineola; totidemque fimplices maculæ ad latera.*

258. canus. 188 — 70. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 11. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.
*Canus fafciis fubfufcis; ad latera puncta* 2 *nivea.*

259. getulus. 215. — 44. C. *D. Garden.*
*Catesb. car.* 2. *p.* 52. *t.* 52.
*Habitat in* Carolina.
Corpus *nigro-cærulefcens fafciis linearibus flavis lateribus in fafcias abdominales bifidas.* Cauda $\frac{1}{5}$. Borowski t. 161.

260.

Telo *venenato reflexili armatos, figno* ♂ *notatos, obferva.*

260. fibilans. 160 — 100. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 30.
*Seb. muf.* 2. *t.* 52. *f.* 4.
*t.* 56. *f.* 4.
*t.* 107. *f.* 4.
*Habitat in* Afia.
*Cærulefcens vittis nigris, fubtus albus.*

261. laticaudatus. 220 — 42. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 16. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.
*Cinereus fafciis fufcis. Cauda obtufa, compreffo-anceps.*

262. Sirtalis. 150 — 114. C. *Kalm.*
*Habitat in* Canada.
*Vittæ tres viridi-cærulefcentes in corpore fufco tenui ftriato.*

263. atrox. ♂ 196 — 69. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 305. *n.* 35.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 33. *t.* 22. *f.* 2.
*Seb. muf.* 1. *t.* 43. *f.* 5.
*Habitat in* Afia.
*Canus fquamis carinatis. Caput depreffum, compreffum, angulatum fquamis minimis.*

264. Sibon. 180 — 85. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 32.
*Seb. muf.* 1. *t.* 14. *f.* 4.
*Habitat in* Africa.
*Fufco-ferrugineus albo adfperfus; fubtus albus maculis fufcis.*

265. nebulatus. 185 — 81. C. *Muf. Ad. Fr. p.* 32. *t.* 24. *f.* 1.
*Habitat in* America.
*Fufco cinereoque nebulatus; fubtus albo fufcoque varius.*

266. fufcus. 149 — 117. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 17. *f.* 1.
*Seb. muf.* 2. *t.* 54. *f.* 2.
*t.* 71. *f.* 1.
*t.* 72.

---

Fafcinantur *Serpentes, uti fertur, Ariftolochia, Leviftico, forte & Eryngio fœtido, Pliniique Ruta.*

*t.* 72. *f.* 1.
*t.* 87. *f.* 1.
*t.* 91. *f.* 1.
*Habitat in* Asia.
*Cinereo-fuscus, habitu Abætullæ. Pone oculos macula oblonga fusca.*

267. saturninus. 147—120. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 9. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.
*Lividus cinereo-nebulosus. Oculi magni.*

270. candidus. 220—50. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 33. *t.* 7. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.
*Albicans fasciis fuscis.*

271. niveus. ♂ 209—62. C. *Mus. De Geer.*
*Seb. mus.* 2. *t.* 15. *f.* 1.
*Habitat in* Africa.
*Albus immaculatus.*

272. scaber. 228—44. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 10. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.
*Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis. Vertex macula nigra postice bifida.*

273. carinatus. 157—115. C. *Mus. Ad. Fr. p.* 31.
*Habitat in* Indiis.
*Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus albus. Dorsum carinatum.*

275. corallinus. ♂ 193—82. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 33.
*Seb. mus.* 2. *t.* 17. *f.* 1.
*Habitat in* Asia.
*Glaucus vittis tribus fuscis, squamis distantibus; subtus pallidus punctis canis.*

276.

Color *in Serpentibus plurimum variat, ut nunquam ex colore ipsis fidendum.*

276. ovivorus. 203 — 73. C. *Kalm.*
*Pif. braf.* 279. Guinpuaguara.
*Habitat in* America.

277. Saurita. 156 — 121. C. *D. Garden.*
*Catesb. car.* 2. *p.* 50. *t.* 50.
*Habitat in* Carolina.
*Virefcens, fupra fufcus lineis* 3 *virefcentibus.*

278. Conftrictor. 186 — 92. C. *Kalm. it.* 3. *p.* 136.
*Catesb. car.* 2. *p.* 48. *t.* 48.
*Habitat in* America *feptentrionali, adoritur homines circum pedes, fefe volvens ftringensque, citiffime currens; mordens abfque veneno.*
*Niger, anguftiffimus, glaberrimus, fubtus pallide cærulefcens. Gula alba.*

279. exoletus. 147 — 132. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 34. *t.* 10. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.
*Cinereo-cærulefcens, habitu Ahætullæ.*

281. Situla. 236 — 45. C. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 44. *
*Habitat in* Ægypto. *Haffelquift.*
*Grifeus vitta longitudinali utrinque linea nigra marginata.*

282. Trifcalis. 195 — 86. C.
*Habitat in* Indiis.
Corpus *glaucum: Lineolæ longitudinales dorfales tres fufcæ ad nucham conjunctæ, quarum media fupra definit, infuper in fingulo latere linea fufca cum prioribus duabus excurrens ad apicem caudæ. Cauda* $\frac{1}{5}$.

284. guttatus. 227 — 60. C. *D. Garden.*
*Catesb. car.* 2. *p.* 60. *t.* 60?
*Habitat in* Carolina.
*Lividus maculis dorfalibus rubris nigrisque. Lituræ nigræ laterales.*

Abdomen *maculis nigris quadratis alternis.* Scuta *abdominis variant* 223 *f.* 230. *Cauda* $\frac{1}{8}$.

285. lemniscatus. 250 — 35. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 118. *n.* 6.
*p.* 413. *n.* 9.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 34. *t.* 14. *f.* 1.
*Seb. muf.* 1. *t.* 10. *f. ult.*
2. *t.* 76. *f.* 3.
*Habitat in* Afia.
*Annuli albi nigrique, & hi annulis duobus albis fæpe interrupti. Corpus glaberrimum.*

286. annulatus. 190 — 96. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 120. *n.* 9.
*p.* 305. *n.* 34.
*Muf. Ad. Fr. p.* 34. *t.* 8. *f.* 2.
*Seb. muf.* 2. *t.* 38. *f.* 2.
*Habitat in* America.
*Albus maculis alternis fufcis rotundis, paffim confluentibus.*

287. Dipfas. ♂ 152 — 135. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 29.
*Grew. muf.* 2. *p.* 64. *n.* 30.
*Seb. muf.* 2. *t.* 24. *f.* 3.
*Habitat in* America.
*Cærulefcens fquamis margine albidis. Cauda fubtus futura cærulefcens.*

290. Pelias. 187 — 103. C. *Muf. De Geer.*
*Habitat in* Indiis.
*Fulcus pone oculos & verticem, reliqua nigro duplicata Abdomen viride, utrinque linea flava.*

293. Tyria. 210 — 83. C. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 45. *
*Habitat in* Ægypto. *Haffelquift.*
*Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fufcarum.*

297.

* Serpentum Cutis reticulata, Spina dorfalis cartilaginea, Abdomen coftatum, Lingua filiformis bifida uti nonnullis Lacertis; deglutiunt non mafticata fe triplo cr Flora, cr fcunt æftate abfque termino, prorepunt diftractis fcutellis undulato nifu, fœtent glandulis putoriis.

297. jugularis. 195 — 102. C. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 45. *
*Habitat in* Ægypto. *Haſſelquiſt.*
*Niger jugulo ſanguinolento.*

299. Pethola. 209 — 90. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 36.
*p.* 119. *n.* 8.
*p.* 495. *n.* 13.
*Gron. muſ.* 2. *p.* 57. *n.* 13.
*Seb. muſ.* 1. *t.* 54. *f.* 4.
*Habitat in* Africa.
*Plumbeus faſciis teſtaceis.*

300. æſtivus. 155 — 144. C. *D. Garden.*
*Catesb. car.* 2. *p.* 57. *t.* 57.
*Habitat in* Carolina.
*Similis Ahætullæ* 313, *totus cæruleus, glaberrimus, ſubtus pallide virens.* Cauda $\frac{1}{3}$.

307. Molurus. 248 — 59. C. *Muſ. De Geer.*
*Habitat in* Indiis.
*Simillimus Boæ, ſed ſcuta & ſquamæ capitis majores, ut in Colubris.*

313. Ahætulla. 163 — 150. C. *Amœn. acad. p.* 115. *n.* 2.
*p.* 495. *n.* 12.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 22. *f.* 3.
*Gron. muſ.* 2. *p.* 61. *n.* 24.
*Seb. muſ.* 2. *t.* 82. *f.* 1.
2. *t.* 63. *f.* 3.
2. *t.* 12. *f.* 3.
*Bradl. natur. t.* 9. *f.* 2.
*Habitat in* Aſia, America.
*Viridi-aureus ſquamis apice nigris; Faſcia nigra trans oculos.*

314. petalarius. 212 — 102. C. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 9. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.
*Fuſcus faſciis albis; ſubtus palidus*

316. Haje. 207 — 109. C. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 46. *
*Haſſelq. it.* 317. *n.* 62. Colu-

 ber

bet scutis abd. 206, squam. caudal. 60.
*Habitat in Ægypto inferiore.*
*Maximus, ater fasciis obliquis & squamis dimidiato-albis.*

323. filiformis. 165 — 158. C. *Muf. Ad. Fr. p.* 36. *t.* 17. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.
*Niger, angustissimus, subtus albus. Caput corpore crassius.*

325. pullatus. 217 — 108. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 300. *n.* 25. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 20. *f.* 3. *Gron. muf.* 2. *p.* 56. *n.* 12. Coluber 215-104.
*Habitat in* Asia.
*Fasciæ atræ punctis albis. Tempora nivea maculis atris.*

326. Hippocrepis. 232 — 94. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 16. *f.* 2.
*Habitat in* America.
*Lividus maculis fuscis. Fascia fusca inter oculos & arcuata occipitis.*

328. minervæ. 238 — 90. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 36.
*Habitat in* Indiis.
*Glaucus vitta dorsali fusca. Vittæ capitis* 3 *fuscæ.*

337. cinereus. 200 — 137. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
*Habitat in* Indiis.
*Cinereus abdomine albo angulato. Caudæ squamæ margine ferrugineæ.*

339. viridissimus. 217 — 122. C. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 46. *
*Habitat* Surinami.
*Viridissimus scutis abdominis medio dilatatis.*

340. mucosus. 200 — 140. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 23. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.
*Caput cærulescens.*

341

341. domesticus 245 — 94. C.
*Habitat in* Barbariæ *domibus.*
*Similis C. hippocrepi; sed diversus; fascia inter oculos bipartita, seu duabus maculis nigris notata.*

344. Cenchoa. 220 — 124. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 37.
*Seb. muf.* 2. *t.* 16. *f.* 2, 3.
*Habitat in* America.
*Fuscus maculis pallidis fasciis niveis. Caput subglobosum.*

359. mycterizans. 192 — 167. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 5. *f.* 1. *t.* 19. *f.* 2.
♂
*Seb. muf.* 2. *t.* 23. *f.* 2.
*Gron. muf.* 2. *p.* 59. *n.* 19.
*Catesb. car.* 2. *p.* 47. *t.* 47.
*Habitat in* America.
Rostrum *productum tetragonum; latera vittâ lineari pallida.*

385. cærulescens. 215 — 170. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 20. *f.* 2.
*Habitat in* Indiis.
*Cærulescens.*

Argus. - - - - C. *Seb. muf.* 2. *t.* 103. *f.* 1.
*Habitat in* Africa.

 *Occi-*

COLUBRI a me non visi, a Cl. GRONOVIO in *museo* 2. descripti.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 165 abd. | 141 caud. | 24. | Gron. | 41. | Seb. 2. t. 98. f. 1. |
| 175 - | 136 - | 39. | Gron. | 38. | *ferrugineo cæruleo alboque varius.* |
| 177 - | 135 - | 42. | Gron. | 39. | *albus maculis albis nigrisque.* |
| 201 - | 159 - | 42. | Gron. | 29. | Seb. 1. t. 33. f. 6. *albo-rufus.* |
| 202 - | 142 - | 60. | Gron. | 36. | Seb. 2. t. 35. f. 4. *cærulescens.* |
| 203 - | 153 - | 50. | Gron. | 34. | *albus lineis maculisque nigris.* |
| 212 - | 149 - | 63. | Gron. | 33. | *albus cinctus lineis nigris.* |
| 220 - | 160 - | 60. | Gron. | 28. | *cinctus lineis albis nigrisque.* |
| 230 - | 165 - | 74. | Gron. | 25. | Seb. 2. t. 21. f. 3. *albus fasciis obscuris.* |
| 234 - | 174 - | 60. | Gron. | 22. | Seb. 2. t. 33. f. 1. *cinereo cæruleus.* |
| 240 - | 163 - | 77. | Gron. | 26. | Seb. 2. t. 1. f. 9. & t. 9. f. 2. *vitta nigra* |
| 260 - | 180 - | 80. | Gron. | 30. | *albo brunneoque varius.* |
| 266 - | 191 - | 75. | Gron. | 15. | *brunneus punctis albis.* |
| 298 - | 202 - | 96. | Gron. | 14. | *maculis brunneis.* |
| 311 - | 189 - | 122. | Gron. | 17. | *purpurascens maculis atris.* |
| 314 - | 172 - | 142. | Gron. | 23. | *cæruleus linea laterali atra.* |
| 315 - | 190 - | 125. | Gron. | 28. | *cinctus lineis albis nigrisque.* |
| 342 - | 272 - | 70. | Gron. | 11. | Seb. 2. t. 199. f. 2. *nebulatus.* |

*Occiput bilobo gibbum. Corpus ocellis transversis per annulos digestis. Mihi non visus, nec scuta notata.*

## 126. ANGUIS. *Squamæ* abdominales & *Squamæ* subcaudales.

quadrupes. A. pedibus quatuor.
*Habitat in* Java.
Corpus *forma Anguis, teres, cinereum striis 14 s. 15, fuscis, longitudinalibus. Sulcus cinerascens, squamosum, nec scutatum.* Os *denticulis minutissimis.* Aures *non habet.* Pedes *remotissimi, brevissimi, pentadactyli, unguiculati, sed digitis adeo parvis, ut difficillime numerentur. Cum hæc auribus destituatur, nequit commode Lacertis annumerari.* Ad Lacertas f

Frederick Bloch, nomine Lacerta Serpentis. vid. Beschäft. d. Berlin. Gesellsch. 2 Bd. p. 28.

60. bipes. 100 — 60. A. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 28. *f.* 3.
*Seb. mus.* 1. *t.* 53. *f.* 8.
*t.* 86. *f.* 3.
*Habitat in* Indiis.
*Pedes 2 brevissimi didactyli, ad anum. Pallida puncto fusco in singula squama.*

197. Meleagris. 165 — 32. A. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 48. *
*Seb. mus.* 2. *t.* 21. *f.* 4.
*Habitat in* Indiis.
*Similis A. bipedi, glauca punctis nigris multiplici ordine longitudinali.*

198. colubrina. 180 — 18. A. *Hasselq. it.* 320. *n.* 65.
*Habitat in* Ægypto.
*Pallido fuscoque pulchre variegata.*

209. Jaculus. 186 — 23. A. *Muf. Ad. Fr. 2. p. 48.*
*Haffelq. iter. 319. n. 64.*
*Habitat in* Ægypto.
*Squamæ abdominis paulo latiores.*

212. maculata. 200 — 12. A. *Muf. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 21. f. 3.*
*Gron. muf. 2. p. 53. n. 5.*
*Seb. muf. 2. t. 100. f. 2.*
*1. t. 53. f. 7.*
*Habitat in* America.
*Supra flava, vitta dorfali fafciisque linearibus fufcis.*

214. reticulata. 177 — 37. A. *Gron. muf. 2. p. 54. n. 7.*
*Scheuch. facr. t. 747. f. 4.*
*Habitat in* America. †
*Color fquamarum fufcus difco albo.*

215. Ceraftes. 200 — 15. A. *Haffelq. act. upf. 1750. p. 28.*
*it. 320. n. 66.* †
*Habitat in* Ægypto. †

237. lumbricalis. 230 — 7. A. *Gron. muf. 2. p. 52. n. 3.*
*Brown. jam. 460. t. 44. f. 1.*
*Seb. muf. 1. p. 137. t. 86. f. 2.*
*Habitat in* America. †
*Color ex albido flavefcens.*

349. ventralis. 127 — 222. A. Borowski t. 162.
*Catesb. car. 2. t. 59.*
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*

- - platura. - - A. cauda compreffa obtufa.
*Habitat - - e muf. Fr. Ziervogel. Pharmac. Holmenf.*
Caput *oblongum, edentulum, læviufculum.* Corpus *fefquipedale, fupra nigrum, fubtus album.* Dorfum *fubcarinatum.* Cauda $\frac{1}{9}$, *valde compreffa, albo nigroque variegata.* Squamæ *totius fuborbiculatæ, minutæ, non imbricatæ, nequeunt numerari.*

250. laticauda. 200 — 50. A. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 48. *
*Habitat* Surinami.
*Cauda compressa, acuta, pallida fasciis fuscis.*

253. Scytale. 240 — 13. A. *Amœn. acad.* 1. *p.* 296.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 21 *t.* 6. *f.* 2.
*Gron. muf.* 2. *n.* 4. Anguis. 227-14.
*Seb. muf.* 2. *t.* 2. *f.* 1, 2, 3, 4.
*t.* 7. *f.* 4.
*t.* 20. *f.* 3.
*Habitat in* Indiis.
*Albida squamarum marginibus passim ferrugineis, fasciis fuscis.*

262. Eryx. 126 — 136. A. *Gron. muf.* 2. *p.* 35. *n.* 9.
D. *Schene mss.* 120-137. *misit.*
*Habitat in* America, Anglia.
*Cinerea lineis tribus nigris; subtus cærulescens.*

270. fragilis. 135 — 135. A. *Faun. svec.* 289. Ormsla.
*Aldr. serp.* 245. Cæcilia vulgaris.
*Imperat. nat.* 916. Cæcilia gesneri.
*Raj. quadr.* 289. Cæcilia Typhlus.
*Habitat in* Europa. Lier Tab. 3.
*Hujus maxima fragilitas lepide explicata a Lemery in dictionario.*

350. ventralis. 127 — 223. A. *D. Garden.*
*Catesb. car.* 2. *p.* 59. *t.* 59. Cæcilia maculata.
*Habitat in* Carolina.
*Cinereo-virens, elevato-striatus, vitta laterali nigra.* Abdomen *breve, quasi sutura cava annexum fuisset.* Cauda *verticillata, corpore triplo longior.*

## 127. AMPHISBÆNA. *Annuli* trunci caudæque.

230. fuliginosa. 200 — 30. A. *Amœn. acad.* 1. *p.* 295.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 20.
Borowski f. 163. *Gron.*

*Gron. muf.* 2. *p.* 1. Amphisbæna 209 - 25.
*Raj. quadr.* 288.
*Seb. muf.* 2. *t.* 1. *f.* 7.
*t.* 18. *f.* 2.
*t.* 22. *f.* 3.
*t.* 73. *f.* 4.
*t.* 100. *f.* 3.
1. *t.* 88. *f.* 3.
*Habitat in* America.
*Albo nigroque varia.*

239. alba. 223 — 16. A. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 2.
*Seb. muf.* 2. *t.* 24. *f.* 1.
*t.* 6. *f.* 4.
*Habitat in* Americæ *acervis formicarum.*
*Alba tota.*

## 128. CÆCILIA. *Rugæ* trunci caudæque. *Labium* fuperius tentaculis 2.

135. tentaculata. 135 — 0. C. *Amœn. acad.* 1. *p.* 489. *t.* 17. *f.* 2
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 19. *t.* 5. *f.* 2.
*Gron. muf.* 2. *n.* 1. *p.* 52. +
*Seb. muf.* 2. *p.* 26. *t.* 25. *f.* 2.
*Habitat in* America.

350. glutinofa. 340 — 10. C. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 19. *t.* 4. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.
*Fufca, linea laterali albida.*

+ Borowski. tab. 164.

## III. NANTES.

*Branchiæ & Pulmones simul, arbitrarie respirantes.*
*Pinnæ radiis cartilagineis.*

129\. PETROMYZON. *Spiracula* VII ad latera colli. *Branchiæ* nullæ.
*Fistula* in vertice.
*Pinnæ* pectorales aut ventrales nullæ.

marinus. 1. P. ore intus papilloso, pinna dorsali posteriore a cauda distincta. *Fn. svec.* 292.
*Art. gen.* 64. *syn.* 90. Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti.
*Bell. pisc.* 76. Mustela s. Lampetra.
*Gesn. pisc.* 590. Mustela s. Lampetra.
*Rond. pisc.* 398. *Will. icht.* 105. *Raj. pisc.* 35. Lampetra.
*Habitat in Mari* Europæo.

fluviatilis. 2. P. pinna dorsali posteriori angulata. *Fn. svec.* 290. *Gron. zooph.* 159.
*Art. gen.* 64. *syn.* 89. *spec.* 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores.
*Gesn. pisc.* 597. Lampredæ alterum genus.
*Salv. pisc.* 63. Pryck.
*Jonst. pisc. t.* 24. *f.* 6. Pricka.
*Will. icht.* 106. *Raj. pisc.* 35. Lampetræ medium genus.
*Habitat in fluviis* Europæ.
*Adhæret ore; noctibus tenebricosis cono cavo piscatur.*

branchialis. 3. P. pinna dorsali posteriore lineari, labio oris posteriore latere lobato. *Fn. svec.* 292.
*Rond. pisc.* 202. *Gesn. pisc.* 598. *Gron. zooph.* 160. *Will. icht.* 104. *Raj. pisc.* 35. Lampetra parva & fluviatilis.

*Salv.*

---

Petromyzon *gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque serpentibus propior, & fistula canalis descendit in pulmones.*

*Salv. pisc.* 63. Lampetra minor.
*Plot. oxon.* 184. *t.* 10. *f.* 6, 7.
*Habitat in aquis dulcibus* Europæ, *branchiis piscium inhærens.*

## 130. RAJA. *Spiracula* V subtus ad collum.
*Corpus* depressum.
*Os* sub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota lævis. *Art. gen.* 73. *syn.* 102. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 50. * *Gron. zooph.* 153. *t.* 9. *f.* 3.
*Bell. pisc.* 89, 90. *Rond. pisc.* 358. *Salv. pisc.* 142. *Gesn. pisc.* 988. *Raj. pisc.* 28. Torpedo.
*Kæmph. exot.* 509. *t.* 510. Torpedo.
*Habitat in Sinu* Persico, M. Mediterraneo. *Iners, omnium injuriæ obnoxius se vindicat motu tremulo proprio.* *Act. haffn.* 5. *obs.* 97. *Rhed. exper.* 53. *Kæmph. amœn.* 514. *Reaum. act.* 1714. *Hall. boerh.* 4. *p.* 13. *retardato spiritu præservatur tangens.*
Corpus *supra maculis* 5 *atris orbiculatis* (*quæ non in Gronoviana varietate;*) *puncta pertusa sparsa in dorso & ad margines dilatatos ordinata.* Cauda *utrinque carinata. Pinna caudæ obtusissima, lobo superiore paulo majore.*

Batis. 2. R. varia, dorso medio glabro, cauda unico aculeorum ordine. *Art. gen.* 73. *syn.* 102.
*Gron. zooph.* 157. Raja dorso dipterygio medio glabro, aculeorum ordine solitario ante pinnas dorsales, cauda gracili apice apterygio. *Borowski t. 166.*
*Rond. pisc.* 346. *Gesn. pisc.* 791. *Raj. pisc.* 25. Raja undulata s. cinerea.
*Jonst. pisc.* Raja undulata.
*Habitat in Oceano* Europæo.
*Corpus supra lituris nigris flexuosis.*

Oxyrinchus. 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
*Salv. pisc.* 149. Lævi-Raja.
*Gesn. pisc.* 792. *Will. icht.* 77. *Raj. pisc.* 26. Raja oxyrinchos major.

*Ha-*

F Gymnotus electricus ejusdem indolis est.

*Habitat in M.* Mediterraneo *& O.* Europæo.
*Aculeus ante singulos oculos.*

Miraletus. 4. R. dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos, ternoque eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 50.
*Gron. zooph.* 155. Raja dorso dipterygio, aculeorum ordine solitario, cauda gracili pinnata, ordine aculeorum terno, rostro subacuminato.
*Salv. pisc.* 150. Raja stellaris.
*Jonst. pisc. - t.* 10. *f.* 4. Raja oculata.
*Will. icht.* 72. *Raj. pisc.* 27. Raja lævis oculata.
*Habitat in mari* Mediterraneo.
*Ocellus supra utramque alam.*

Fullonica. 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.
*Rond. pisc.* 356. *Gesn. pisc.* 797. Raja fullonica.
*Will. icht.* 78. Raja fullonica; Raja aspera.
*Raj. pisc.* 26. Raja aspera.
*Habitat in M.* Europæo.

* * *Dentibus obtusis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo serrato in cauda pinnata. *Art. gen.* 72. *syn.* 100. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 51. *
*Salv. pisc.* 146. *Rond. pisc.* 238. *Bellon. pisc.* 97. *Gesn. pisc.* 75. Aquila marina.
*Raj. pisc.* 23. Aquila.
*Will. icht.* 64. Aquila.
*Columm. ecphr.* 1. *p.* 3. *t.* 2. Pastinaca marina lævis altera oxypterydes.
*Habitat in Mari* Mediterraneo.

Pastinaca. 7. R. corpore glabro, aculeo longo anterius serrato in cauda & dorso apterygio. *Art. gen.* 71. *syn.* 100. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 51. *
*Bell. pisc.* 94. Pastinaca marina lævis.
*Rond. pisc.* 331. *Salv. pisc.* 144. Pastinaca.
*Gesn. pisc.* 679. Pastinaca marina.
*Will. icht.* 67. Pastinaca marina 1.
*Raj. pisc.* 24. Pastinaca marina lævis.
β. Raja *Altavela* corpore glabro, aculeis duobus postice serratis in dorso apterygio. *Syst. nat.* 10. *p.* 232. *n.* 7.

*Columm.*

*Column. aquat.* 4. *t.* 2. *Will. icht.* 65. *Raj. pisc.* 24. Pastinaca marina altera pteryplateja s. Altavela.
*Habitat in* Europa. *Caudæ aculeus venenatus veteribus & recentioribus, fato Ulyssis clarus.*
*Cum aculeus quotannis renovetur, sæpe alter exit, antequam alter decidit, unde duo interdum aculei, ut in β. Baster.*

clavata. 8. R. aculeata, dentibus tuberculosis, cartilagine transversa abdominali. *Art. gen.* 71. *syn.* 99. *spec.* 103. *Fn. svec.* 293. *It. wgoth.* 175. *Sv.* Racka.
*Gron. zooph.* 154. Raja dorso dipterygio aculeis scabro, cauda ordine aculeorum solitario, ano pinnato, rostro acuminato.
*Rond. pisc.* 353. *Gesn. pisc.* 795. Raja clavata.
*Will. icht.* 74. *Raj. pisc.* 26. Raja clavata.
*Habitat in Oceano* Europæo.

Rhinobatos. 9. R. oblonga, unico aculeorum ordine in medio dorso. *Art. gen.* 70. *syn.* 99. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 52. *
*Gron. zooph.* 156. Raja dorso dipterygio, aculeorum ordine solitario, cauda lata pinnata inermi, rostro trigono productiore.
*Bell. pisc.* 78. *Gesn. pisc.* 903. Squato-Raja s. Rhinabatos.
*Salv. pisc.* 153. *Will. icht.* 79. *Raj. pisc.* 28. Rhinobatos s. Squatino-Raja.
*Habitat* Genuæ, Venetiis.

## 131. SQUALUS. *Spiracula* V ad latera colli. *Corpus* oblongum teretiusculum. *Os* in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla.*

Acanthias. 1. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore teretiusculo. *Art. gen.* 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fn. svec.* 295. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 53. *It. wgoth.* 174.
*Rond. pisc.* 373. Galeus acanthias. *Sv.* Haj
*Gesn. pisc.* 607. Galeus acanthias. Bahus. Ha
*Bellon. pisc.* 69. Mustelus spinax.
*Salv. pisc.* 135. *f.* 136. Mustelus spinax.
*Will. icht.* 56. Galeus acanthias s. spinax. *Raj.*

Piscabatur in Thamesi A° 1787
Squalus Acanthias longitudine
Pedum 9 digit. 5. amplitudine
ventris Pedum 6 digit. 9.

*Raj. pisc.* 21. Galeus acanthias s. spinax.
*Habitat in Oceano* Europæo.

Centrina. 2. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore subtriangulari. *Art. gen.* 67. *n.* 5. *syn.* 95. †
*Bellon. pisc.* 63, 64. Vulpecula.
*Rond. pisc.* 384. Centrina.
*Salv. pisc.* 156-158. Centrina.
*Gesn. pisc.* 609. Centrina.
*Will. icht.* 58. Centrina.
*Raj. pisc.* 21. Centrina.
*Habitat in Mari* Mediterraneo.
*Pinna dorsi anterior spina antrorsum radios decussante, posterior retrorsum.*

Spinax. 3. S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, naribus terminalibus. *Art. gen.* 67. *syn.* 95. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 49. * *Fn. svec.* 296.
*Will. icht.* 57. Galeus acanthias s. spinax fuscus.
*Raj. pisc.* 21. Galeus acanthias s. spinax fuscus.
*Edw. av.* 1. 288. Mustelus Spinax.
*Gunn. act. nidros.* 2. *p.* 213. *t.* 7, 8. Squalus niger.
*Habitat in* Europa.
*Nares in apice capitis. Foramen ante oculos. Spina ante utramque pinnam dorsalem. Abdomen atrum. Penes retrorsum imbricati, ut in Rajis. Gunnerus.*

Squatina. 4. S. pinna anali nulla, caudæ duabus, ore terminali, naribus cirrosis. *Art. gen.* 67. *n.* 6. *syn.* 95. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 49. *
*Gron. zooph.* 151. Squalus capite plagioplateo lato, ore in apice capitis, naribus cirrosis.
*Bellon. pisc.* 78. Squatina.
*Rondel. pisc.* 367. Squatina.
*Gesn. pisc.* 899. Squatina.
*Will. icht.* 79. Squatina.
*Raj. pisc.* 26. Squatina.
*Habitat in* Oceano Europæo.
*Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec subtus. Caput retusum, supra os fornicatum. Cirri duo, breves utrinque ad nares.* P. *Caudæ duæ.* ** *Dor-*

Squali *vivipari sunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum; noctu splendent, naves sequuntur, in Indias ut cadaveribus satientur resupinati vorant: Affert moram providentia naturæ, qui nisi resupini atque conversi, non corripiunt.* Plin. IX. 8.

** *Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygæna. 5. S. capite latissimo transverso malleiformi. *Art. gen.* 67. *syn.* 96. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 52. *
*Belt. pisc.* 60. Zygæna s. Libella.
*Rondel. pisc.* 389. Zygæna.
*Gesn. pisc.* 1050. Zygæna.
*Salv. pisc.* 128. Libella.
*Will. icht.* 55. Zygæna.
*Raj. pisc.* Zygæna.
*Habitat in* Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latissimo cordato.
*Will. icht.* 55. Zygænæ affinis, capite triangulo.
*Marcgr. bras.* 181. Tiburonis species minor.
*Habitat in* America, *præcedenti affinis; an mera varietas?*

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. *Art. gen.* 68. *n.* 9. *syn.* 97.
*Rond. pisc.* 377. Galeus canis.
*Gesn. pisc.* 167. Galeus canis.
*Salv. pisc.* 130. Canis galeus.
*Will. icht.* 51. Canis galeus.
*Raj. pisc.* 20. Canis galeus.
*Habitat in Oceano* Europæ.
*Nares ante & juxta os, subtus antice lobo membranaceo clausiles.*

Canicula. 8. S. varius inermis, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam. *Art. gen.* 68. *syn.* 97.
*Osbeck. iter.* 70. Squalus conductus.
*Rond. pisc.* 380. Canicula aristotelis.
*Gesn. pisc.* 168. Canicula aristotelis.
*Salv. pisc.* - - - Catulus major.
*Will. icht.* 62. *Raj. pisc.* 22. Catulus major vulgaris.
*Habitat in Oceano* Europæ.

stellaris. 9. S. varius inermis, pinnis ventralibus discretis, dorsalibus caudæ proximis. *Art. gen.* 69. *syn.* 97. *Gron. zooph.* 145. *mus.* 2. *n.* 200. †
*Will. icht.* 63. Catulus maximus.
*Raj. pisc.* 22. Catulus maximus.
*Habitat in* Oceano Europæ.
*Speciem eandem cum* S. canicula *statuit Gronovius.*

10. S.

Catulus. 10. S. dorso ocellato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorsalibus caudæ approximatis, capite punctato. *Art. gen.* 69. *syn.* 97. *Gunn. act. nidros.* 2. *p.* 235. *t.* 1, 2. Borowski 1. 167.
*Gron. muf.* 2. *n.* 199. Squalus idem.
*Salv. pisc.* 137. Catulus minor.
*Will. icht.* 34. Catulus minor.
*Raj. pisc.* 22. Catulus minor vulgaris.
*Habitat in* Oceano Europæ.
*Corpus supra lineam lateralem maculis ocellaribus. Caput punctis pertusis, ordine digestis. Foramen pone oculos. Pinna Dorsalis prior supra Ani regionem. Pinnæ anales duæ, alternæ. Hepatis esus venenatus. Sauv. nosol.* 2: 1. *p.* 421.

maximus. 11. S. dentibus conicis, pinna dorsali anteriore majore. *Gunner. Act. nidros.* 3. *p.* 33. *t.* 2. *
*Habitat in* Oceano Arctico, *victitans Medusis. Gunn.*
*Corpus magnitudine certans cum Balænis, simillimum S. Carchariæ, sed absque foraminulo ante aut post oculos. Pinna ani parva, paulo post regionem P. dorsalis posterioris.*

Carcharias. 12. S. dorso plano, dentibus serratis. *Art. gen.* 70. *syn.* 98.
*Gron. zooph.* 143. Squalus capite subdepresso, rostro subacuto, pinnis pectoralibus maximis.
*Gesn. pisc.* 173. *Will. icht.* 47. *Raj. pisc.* 18. Canis Carcharias s. Lamia.
*Gunn. act. nidros.* 2. *p.* 370. *t.* 10, 11. Squalus Carcharias.
*Habitat in* Europa.
*Jonam Prophetam, ut veteres Herculem trinoctem, in hujus ventriculo tridui spatio, hæsisse verosimile est. Pinnæ Dorsales lanceolatæ, inermes: priore fere in medio dorso. P. Pectorales maximæ. P. Analis nulla. P. Caudalis biloba. Dentes 6 ordinum. Pupilla longior angusta. Chagrin officinarum.*

* * * *Dentibus granulatis.*

Mustelus. 13. S. dentibus obtusis. *Art. gen.* 66. *syn.* 93.
*Gron. zooph.* 142. Squalus rostro subacuto, corpore subrotundo, dorso unicolore fusco, pinnis pectoralibus curtis.

*Gesn.*

*Gesn. pisc.* 608. *Rond. pisc.* 375. Galæus lævis.
*Salv. pisc.* 135, 137. Mustelus lævis.
*Will. icht.* 60. *Raj. pisc.* 22. Mustelus lævis primus.
*Habitat in* Europa.

glaucus. 14. S. fossula triangulari in extremo dorso, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen.* 69. *n.* 13. *syn.* 98.
*Rond. pisc.* 378.
*Gesn. pisc.* 609.
*Will. icht.* 49. Galeus glaucus.
*Raj. pisc.* 20. Galeus glaucus.
*Habitat in* Oceano Europæo.
*Speciem eandem cum* Mustelo *facit Gronovius.*

Pristis. 15. S. pinna ani nulla, rostro ensiformi osseo plano utrinque dentato. *Sv.* Sag Fisk.
*Art. gen.* 66. *syn.* 93. *Fn. svec.* 297. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 52. Squalus rostro longo cuspidato osseo plano utrinque dentato.
*Bellon. pisc.* 66. Serra marina.
*Rond. pisc.* 487. Pristis.
*Clus. exot.* 136. Pristis s. Serra piscis.
*Will. icht.* 61. *Raj. pisc.* 24. Pristis s. Serra piscis.
*Habitat in* O. Europæ.

## 132. CHIMÆRA. *Spiracula* solitaria, quadripartita, sub collo.
*Oris* labium superius quinque partitum.
*Dentes* primores incisores, bini supra infraque.

monstrosa. 1. C. rostro subtus plicis pertusis. *Fn. svec.* 294. *Gunn. act. nidros.* 2 *p.* 270. *t.* 5, 6.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 53. *t.* 25. Chimæra.
*Art. gen.* 68. Squalus cauda longiore quam ipsum corpus.
*Clus. exot.* 136. *t.* 137 Genus Galei.
*Will. icht* 57. Galeus acanthias clusii.
*Raj. pisc.* 23. Galeus acanthias. Borowski t. 161.
*Ström. söndm.* 289. Vulpecula.
*Habitat in Mari* Atlantico, *nocturna; victitat Conchiliis in Abysso.*

Corpus *tereti uſculum*, *læve*, *flaveſcens*. Caput *venoſum punctis excavatis*, *concatenatis*, *communicantibus*. Oculi *grandes*. Maxilla ſuperior *Dentibus* 2 *inciſoriis* & 2 *molaribus trigonis interioribus*. M. inferior *lamellis* 2 *oſſeis*. Spiracula *ſolitaria*, *intus quadrifida*. Pinna Dorſalis *prior triangularis*, *ſerrata*. *P. Dorſalis poſterior humilis*, *fere ad caudam extenſa*. Cauda *corpore ſesquilongior*, *lanceolata*, *ſubtus pinnata*, *deſinens in filum*. Mas *penibus* 2, *habet in capitis vertice cirrum breviſſimum*, *apice penicilliformi cincto aculeolis*, & *in Abdomine ante pinnas ventrales pedicellos* 2 *breviſſimos unguiculatos*.

Callorynchus. 2. C. roſtro ſubtus labro inflexo lævi.
*Gron. muſ.* 59. *n.* 130. *t.* 4. Callorynchus.
*Freſier. itin.* 1. *p.* 211. *t.* 17. *f.* 4. Pejegallo.
*Habitat in Mari* Æthiopico, Chilli.

## 133. LOPHIUS. *Spiracula* ſolitaria, pone brachia.
*Dentes* plurimi, minuti.
*Pinnæ* pectorales brachiis inſidentes.
*Branchiæ* tres tantum. *Arted.*

piſcatorius. 1. L. depreſſus, capite rotundato. *Fn. ſvec.* 298.
*Art. gen* 63. *ſyn.* 87. Lophius ore cirroſo.
*It. ſcan.* 327. Lophius ore cirroſo. Borowsk. t. 169.
*Muſ. Ad. Fr.* 55. Lophius ore cirroſo.
*Ström. ſond.* 271. Lophius B. 6. D. 11. P. 26. V. 5. A. 10. C. 6.
*Barlac. cornub.* 265. *t.* 27. *f.* 3, 6. Rana piſcatrix.
*Gron. muſ.* 1. *p.* 57. Lophius ore cirroſo.
*Charl. onom.* 199. *t.* 201. Rana piſcatrix.
*Olear. muſ* 37. *t.* 23. *f.* 4. Rana piſcatrix.
*Habitat in* Oceano Europæo, *ſub lapidum fornicibus*.
*Pinnæ D.* 10. *P.* 24. *V.* 5. *A.* 9. *C.* 8.
*Caput corpore majus. Piſcatur tentaculis binis capitis tamquam lineis piſcatoriis.*
Confer. *Act. angl.* 1764. *n.* 53. *p.* 170. *t.* 13.

Veſpertilio. 2. L. depreſſus, capite roſtrato.
*Art ſyn.* 88. Lophius fronte unicorni.

*Muſ.*

*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 55. Lophius fronte unicorni.
*Edw. av.* 2. *t.* 283. *f.* 1.
*Gron. muf.* 1. *n.* 129. Lophius fronte unicorni.
*Seb. muf.* 1. *p.* 118. *t.* 74. *f.* 2. Rana pifcatrix americana.
*Marcgr. braf.* 143. Guacu-cuja.
*Raj. pifc.* 30. Guacu-cuja.
*Habitat in* Oceano Americano.
*Pinnæ D.* 5. *P.* 10. *V.* 6. *A.* 0. *C.* 15.
Confer. *Brown. jam.* 157. *t.* 48. *f.* 3. *differens capite retufo. Gron. zooph.* 210. *cui D.* 12. *P.* 10. *V.* 6. *A.* 0. *C.* 9.

hiftrio. 3. L. compreffus.
*Chin. Lagerftr.* 21. Lophius pinnis dorfalibus tribus.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 56. Baliftes f. Guaperua chinenfis.
*It. wgoth.* 137. *t.* 3. *f.* 5. Baliftes f. Guaperua.
*Marcgr. braf.* 150. Guaperua.
*Pet. gaz. t.* 20. *f.* 6. Pifcis braf. cornutus.
*Will. icht.* 50. *t. E.* 2. *f.* 2. Guaperua.
*Osb. iter.* 305. Lophius tumidus.
*Habitat in* Pelago *inter Fucum natantem.*
*Pinnæ D.* 1, 1, 12. *P.* 10. *V.* 5. *A.* 7. *C.* 10.

134 ACIPENSER. *Spiracula* lateralia folitaria, linearia.
*Os* fub capite, retractile, edentulum. *Cirri* fub roftro, ante os.

Sturio. 1. A. cirris 4, fquamis dorfalibus 11. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 18. *f.* 2. *Fn. fvec.* 299. Sv. Stör.
*It. fcan.* 187. Acipenfer. Borowski t. 170.
*Art. gen.* 65. *fyn.* 91. Acipenfer corpore tuberculis fpinofis afpero. Ova Millionum 150000 numera
*Faun. fvec.* 27. Acipenfer idem. vid Leeuwenhoek.
*Gron. muf.* 2. *p.* 42. Accipenfer idem.
*Habitat in Mari* Europæo. Russ. Osseter.
*Pinnæ D.* 31. *P.* 30. *V.* 19. *A.* 24. *C.* 24.
*Severi imp. ævo a coronatis miniftris, præeunte tibicine, ad epulas adfportabatur.* ~~ti 2660 Pallas H. II 243~~.

ruthenus. 2. A. cirris 4, fquamis dorfalibus 15. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 27. *f.* 2. & *t.* 28. *f.* 1. *Fn. fvec.* 300. Sv. Sterlett

*Faun. svec.* 272. Acipenser ordinibus 5 squamarum osseárum: intermedio officulis 15.
*Brun. it.* 93. *t.* 33. Strelet.
*Habitat in* Rutheno; *introductus a Rege Friderico I in* Mælerum *Sveciæ.*
*Ova hujus & Husonis pro Garo Cavear dicto.*

Huso. 3. A. cirris 4, squamis dorsalibus XIII, caudalibus XLIII.
*Art. gen.* 65. *syn.* 92. Acipenser tuberculis carens.
*Kram. austr.* 385. Acipenser corpore tuberculis obsito, rostro obtuso, oris diametro rostri longitudinem superante. *Ova 6, 547, 690. Pallas It. 138.*
*Habitat in* Danubio, Wolga *fluviisque aliis Imperii* Ruthenici. *Corium pro lineis curruum præstantissimum; ab eo Ichthyocolla præparatur & ex ovis Garum conficitur. Russis Bieluga*
*Corporis ossea tubercula senioribus evanescunt; junioribus dorsalia* 13, *lateralia utrinque* 43. *Kr.*
* *Œ 2660 = Œ 223. Pall. It. II: 243.*

## 135. BALISTES. *Caput* compressum.

*Dentes* utriusque 8; horum anteriores 2 longiores. utrinque 3 interiores, intra totidem laterales, adpressi.
*Apertura* supra pinnas pectorales.
*Corpus* compressum squamis corio coadunatis. *Abdomen* carinatum.

Monoceros. 1. B. pinna capitis uniradiata, radiis caudalibus carinatis.
*Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 53. * D.1,46.P.14.V.0.A.50.C.12.
*Osb. iter.* 110. Balistes Monoceros. D.1,47.P.13.V.0.A.51.C.12.
*Catesb. car.* 2. *t.* 19. Unicornu piscis bahamensis. *Ht. 1: 8. t. 68. f. 1.*
*Habitat in* Asia, America.

Cari-

Apertura *Branchiarum absque membrana evidenti, in Baliste, Ostracione, Tetrodonte, Diodonte, est rima absque operculo.*

× *Acipenser stellatus. Russis Sewrjuga Pallas Reis. I. p. 131. II. p. 344 sq.*

*Carina abdominis intra cutem, fed ad apicem denticulis reverfis 4 transverfe pofitis. Spina verticis poftice aculeis duplicis ordinis nutantibus.*

hifpidus. 2. B. pinna capitis uniradiata, roftro fubulato, pinna caudæ ocello nigro. D.1,30.P.14.V.1.A.29.C.12.
*Seb. muf.* 3. *p.* 106. *t.* 34. *f.* 2. Baliftes varius dorfo monocantho, roftro fuillo, macula nigra in externa cauda.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
Corpus *hifpidum, verfus caudam fetis exafperatum* Spina *capitis inter oculos fita fubdecumbens.* Membranæ *omnium pinnarum ad bafin foramine inter radios hiantes.* Roftrum *fubfubulatum.* ***Pinn.*** ventralium *loco fpina ferrata acuta.*

tomentofus. 3. B. pinna capitis biradiata, corpore pofterius fubvillofo.
*Gron. muf.* 1. *n.* 114. *t.* 6. *f.* 5. Baliftes aculeis dorfi 2, lateribus verfus caudam hirfutis. D.½,29.P.10.V.0.A.27.C.--
*Cluf. exot.* 143. *Raj. pifc.* 47. Monoceros pifcis.
*Marcgr. braf.* 154. Pira-aca.
*Seb. muf.* 3. *t.* 24. *f.* 18, 19.
*Habitat in* America.

papillofus. 4. B. pinna dorfali anteriore biradiata, corpore papillofo. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 54. * D.½,29.P.13.V.0.A.21.C.12.
*Habitat* - - -

verrucofus. 5. B. pinna dorfali anteriore triradiata, cauda ordine triplici verrucarum. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 4. D.3,24.P.13.V.0.A.21.C.12.
*Habitat in* India.

*Pinnæ* ventralis *loco radius magnus, crassus, verrucosus. Aculei ad latus caudæ circiter 25, quadruplici ordine dispositi, parvi, reversi; adeoque varietatem sequentis facit D. Gronovius.*

aculeatus. 6. B. pinna dorsali anteriore triradiata, caudæ lateribus spinis recumbentibus.
*It. wgoth.* 138. Ostracion compressus, fasciis nigris, cauda lateribus muricata. D.3,24.P.13.V.0.A.21.C.12.
*Gron. zooph.* 188. Balistes rostro subobtuso, radio dorsali antrorsum serrato, ventrali humili scabro. D.2.P.--V.1.A.22.C.--
*Seb. mus.* 3. *t.* 24. *f.* 15, 15.
*Habitat in* India.
*Simillimus priori statura & radiis; differt colore, sed imprimis nota illa singulari, quod ad latera caudæ utrinque notetur quadruplici circiter ordine spinarum recumbentium; cum præcedens eodem loco verrucas rotundas scabras gerat.*

Vetula. 7. B. pinna dorsali anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida. D.3,30.P.16.V.16.A.28.C.12. Ht. 1: 8. t. 68. f. 2.
*Catesb. car.* 2. *p.* 22. *t.* 22. Turdus oculo radiato.
*Art. gen.* 53. *syn.* 82. Balistes aculeis dorsi tribus, cauda bifurca. D.3,30.P.15.V.17.A.27.C.12.
*Osbeck. iter.* 294. Balistes Vetula. D.3,30.P.14.V.12.A.28.C.12.
*Gron. zooph.* 195. Balistes ossiculis lateralibus caudæ & anticis pinnæ dorsalis posterioris filamentosis.
*Brown. jam.* 456. Balistes major fasciata, dorso triacantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longissimis.
Borowski t. 171

*Seb.*

*Seb. muf.* 3. *t.* 24. *f.* 14.
*Habitat ad infulam* Afcenfionis.
E Carolinæ *eandem D. Garden.* D.3,27.P.14.V.14.A.25.C.12.
Pinna ventralis *longitudinalis*, *quafi carinata*, *huic fpeciei propria.*

ringens. 8. B. pinna dorfali anteriore triradiata, lateribus capitis triplicatis, cauda bifida. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 58. D.3,29.P.15.V.0.A.26.C.12.
Ht. 1: 8. f. 79. f. 1.
*It. wgoth.* 139. Oftracion compreffus rufefcens, pinnæ dorfalis radio longo retrorfum dentato. D.3,30.P.10.V.0.A.26.C.10.
*Osbeck. itin.* 295. Baliftes nigra. D.2,34.P.16.V.0.A.31.C.13.
*Gron. zooph.* 195. Baliftes roftro obtufo, radio dorfali ventralique brevi retufo fcabro: lateribus parallele punctatis. D.2,28.P.--V.1.A.25.C.-
*Habitat ad inf.* Afcenfionis.

## 136. OSTRACION. *Caput: Dentes* utrobi 10 porrecti, teretes, obtufiufculi.
*Apertura* linearis.
*Corpus* offe integro loricatum.
*Pinnæ ventrales* nullæ.

triqueter. 1. O. trigonus muticus.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 60. Oftraçion polyodon inermis triqueter. D.10. P.12. V.0. A.10. C.10.
*Art. gen.* 57. *fyn.* 85. Oftracion triangulus, tuberculis exiguis innumeris, aculeis carens. D.10.P.12.V.0.A.10.C.10.
*Seb. muf.* 3. *t.* 24. *f.* 6, 12.
*Habitat in* India.

Dorſum *quaſi rhombis transverſe diſſectis tectum*, *margine repandum*.

trigonus. 2. O. trigonus ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis XIV.
*Art. gen.* 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.
*It. ſcan.* 160. Oſtracion polyodon tetragonus, abdomine pone bicorni. D. 14. P. 10. V. 0. A. 9. C. 7.
*Habitat in* India.

bicaudalis. 3. O. trigonus, ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis decem. Ht. I. 8. t. 68. f. 3.
*Art. gen.* 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre. D. 16. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 24. *f.* 3.
β. *Art. gen.* 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus totus maculoſus ac tuberculoſus, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
*Habitat in* India.
*Varietatem prioris putat Gronovius.*

tricornis. 4. O. trigonus, ſpinis frontalibus duabus, dorſali unica.
*Art. gen.* 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore ſuperne ad caudam.
*Edw. av.* 3. *p.* 158. *t.* 284. *f.* 1.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 24. *f.* 9.
*Habitat in* India.

5. O.

quadricornis. 5. O. trigonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis. Borowski t. 172. Mt. 1. 8. t. 68. f. 4.
*Art. gen.* 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, 2 aculeis in fronte & totidem in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
*Edw. av. t.* 284. *f.* 1.
*Habitat in* India, Guinea.

cornutus. 6. O. tetragonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 59. Oſtracion poloydon tetragonus, antice poſtice dorſoque ſpinoſus. D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.
*Gron. muſ.* 1. *n.* 118. Oſtracion quadrangularis, aculeis 2 in fronte & totidem in imo ventre. D. 11. P. 9. V. 0. A. - - C. 5.
*Will. icht. t. J.* 13. *f.* 1. Piſcis cornutus. *Bont. jav.* 79.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 24. *f.* 8, 13.
*Habitat in* India.

tuberculatus. 7. O. tetragonus muticus, tuberculis dorſalibus 4.
*Art. gen.* 55. *ſyn.* 84. Oſtracion quadrangulus, tuberculis 4 majoribus in dorſo.
*Habitat in* India.

gibboſus. 8. O. tetragonus muticus gibboſus.
*Art. gen.* 55. *ſyn.* 83. Oſtracion quadrangulus gibboſus.
*Habitat in* Africa.
*Varietatem ſpeciei* 1 *credit Gronovius.*

Cc 5 9. O.

Species *hujus generis dubiæ ob* ſexus *differentias, non dum notas, ideoque forte multiplicatæ.*

cubitus. 9. O. tetragonus muticus, lateribus planiusculis.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 59. Ostracion polyodon tetragonus inermis. D.9. P.10. V.0. A.10. C.10.
*It. wgoth. p.* 138. nomen Artedii. D.10. P.8. V.0. A.9. C.10.
*Art. gen.* 56. *syn.* 85. Ostracion quadrangulus, maculis variis plurimis. D.9. P.10. V.0. A.8. C.10.
*Pet. gaz.* 1. *t.* 1. *f.* 2.
*Seb. muf.* 3. *t.* 24. *f.* 4, 5.
*Habitat in* India.

## 137. TETRODON. *Caput: Maxillæ* osseæ, porrectæ, apice bipartitæ.
*Apertura* linearis.
*Corpus* subtus muricatum.
*Pinnæ ventrales* nullæ.

testudineus. 1. T. abdomine plano læviore, dorso suturis curvis albis picto.
*Art. gen.* 60. *syn.* 86. Ostracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato. D.- -P.14. V.0. A.6. C.9.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 309. *t.* 14. *f.* 3. idem. D.6. P.14. V.0. A.6. C.9.
*Habitat in* India.
Corpus *supra scabriusculum, subtus punctis pertusum, intra quæ aculei latent.*

lagocephalus. 2. T. abdomine aculeato, corpore lævi, humeris prominentibus.
*Hl. 1: 8. t. 68. f. 5.*
*– – – – 69. – 2.*
*Borowski t. 173.*
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 59. Ostracion tetraodon ventricosus, abdomine muricato. D.10. P.18. V.0. A.8. C.10.
*Art. gen.* 58. *syn.* 86. Ostracion cathetoplateo-ob-

lon-

longus, ventre tantum aculeato & subrotundo.
*Amoen. acad.* 1. *p.* 310. *t.* 14. *f.* 4. idem. D. 9. P. 17. V. 0. A. 9. C. 7.
*Gron. muf.* 1. *n.* 120. *zooph.* 183. Oftracion cathetoplateus tetraodon compreffus maculofus fcaber. D. 9. P. 16. V. 0. A. -- C. --
*Seb. muf.* 3. *t.* 23. *f.* 5. D. 10. P. 15. V. 0. A. 13. C. 12.
*Habitat in* India.

lineatus. 3. T. fafciis longitudinalibus fufcis pallidisque. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 55. * D. 11. P. 18. V. 0. A. 9. C. 11.
*Haffelq. itin.* 400. Tetraodon Fahaca. D. 12. P. 21. V. 0. A. 9. C. 11.
*Habitat in* Nilo.
*Aculei abdominis venenati pungunt, quafi urticatione.*

ocellatus. 4. T. fafcia humerali ocellata. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 55. D. 14. P. 18. V. 0. A. 12. C. 7.
*Osbeck. itin.* 226. Diodon ocellatus. D. 15. P. 18. V. 0. A. 11. C. 8.
*It. fcan.* 260. Oftracion maculofus, abdomine muricato. D. 12. P. 20. V. 0. A. 12. C. --
*Art. gen.* 58. *fyn.* 85. Oftracion maculofus, aculeis undique denfis exiguis.
*Seb. muf.* 3. *t.* 23. *f.* 7, 8.
*Habitat in* Afiæ & Ægypti *Aquis dulcibus.*
*Venenatus pifcis, uti præcedens; venenumque Illicio acuitur. Kæmpf. amoen.* 883, *fed curatur Rege amaroris, Rumph.* 11: 49.

lævigatus. 5. T. abdomine antice aculeato. D. 13. P. 18. V. 0. A. 12. C. 11.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
*Corpus magnum Dorfo cærulefcente, lateribus lineis utrinque duabus; Ventre albo ab ore ad finem p. pectoralium tantum aculeato.*

hifpidus. 6. T. totus hifpidus papillis fetaceis.

Chin.

*Chin. Lagerstr.* 23. Ostracion tetraodon ventricosus, corpore toto muricato. D. 9. P. 17. V. 0. A. 10. C. 10.
*Art. gen.* 58. *syn.* 83. Ostracion tetraodon sphæricus, aculeis undique exiguis.
*Habitat in* India.

Mola. 7. T. lævis compressus, cauda truncata: pinna brevissima dorsali analique annexa. *Pendebat* ℔ *Svec.* 232. *Ht. 1. 8. t. 68. f. 6. 7.*
*Art. gen.* 61. *syn.* 83. Ostracion cathetoplateus subrotundus inermis asper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite D. -- P. 14. V. -- A. -- C. --
*Act. bonon.* 2. *pp.* 2. *p.* 297. *t.* 17. Mola. *Pond.* 261½ ℔ *sv.*
β. *Gron. muf.* 1. *n.* 125. Ostracion cathetoplateus subcompressus, pinna dorsi & ani cum cauda continuatis.
*Habitat in M.* Mediterraneo.

## 138. DIODON. *Caput:* Maxillæ osseæ, porrectæ, indivisæ.

*Apertura* linearis.

*Corpus* spinis acutis mobilibus undique adspersum.

*Pinnæ ventrales* nullæ.

Atringa. 1. D. sphæricus, aculeis triquetris. *Ht. 1. 8. t. 70. f. 1.* D. 14. P. 21. V. 0. A. 6? C. 10.
*Art. gen.* 59. *syn.* 86. Ostracion bidens sphæricus, aculeis undique densis triquetris.

*Seb.*

*Seb. muf.* 3. *t.* 23. *f.* 3.

β. Diodon *reticulatus* fubrotundus, aculeis triquetris. *Syft. nat.* 10. *p.* 334. *n.* 2. — *Ht. 1. 8. t. 70. f. 2.*

*Art. gen.* 59. *fyn.* 86. Oftracion fubrotundus, aculeis undique brevibus triquetris raris.

*Habitat in* India.

γ. D. *echinatus* fubrotundus, aculeis bafi triquetris. *Syft. nat.* 10. *p.* 335.

*Art. gen.* 60. *fyn.* 86. Oftracion fubrotundus, aculeis undique denfis bafi triquetris.

*Seb. muf.* 3. *t.* 23. *f.* 1, 2.

*Habitat in* India.

*Conjunxit α. β. γ. Gronovius.*

Hyftrix. 2. D. oblongus, aculeis teretibus. — *Ht. 1. 8. t. 70. f. 3.*

*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 58. Oftracion diodon, corpore fpinis undique armato. — *Borowski: f. 174.*

D. 14. P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.

*Art. gen.* 60. *fyn.* 86. Oftracion conico-oblongus, aculeis undique longis teretiformibus imprimis in lateribus.

*Amœn. acad.* 1. *p.* 310. idem.

*It. fcan.* 285. idem — D. 14. P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.

*Seb. muf.* 3. *t.* 23. *f.* 1, 2, 4.

β. D. *holocanthus* aculeis capite collique longioribus. *Syft. nat.* 10. *n.* 6.

*Art. gen.* 60. *fyn.* 86. Oftracion oblongus holocanthus, aculeis longiffimis teretiformibus in capite imprimis & in collo.

*Habitat* ad Cap. b. fpei.

139. CYCLOPTERUS. *Caput* obtufum.
*Dentes* maxillares.
*Membr. branch.* rad. IV.
*Pinnæ ventrales* in orbiculum connatæ.

Lumpus. 1. C. corpore fquamis-offeis angulato. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *Fn. fvec.* 320. *sv. Sjurygfisk. Borowski t. 175.*
*It. fcan.* 188. Cyclopterus. D.0,21. P.20. V.6. A.10. C.9.
*Art. gen.* 62. *fyn.* 87. Cyclopterus. *Scan. Stenbik.*
*Gron. muf.* 127. *zooph.* 197. idem. D. 21. P.20. V.15. A.10. C.12.
β. Diodon *fpinofus* fubrotundus aculeis planis, abdomine lævi. *Syft. nat.* 10, *n.* 4.
*Art. gen.* 59. *fyn.* 86. Oftracion fubrotundus aculeis brevibus planis, ventre glabro.
γ. Diodon *rarior* pinna dorfi longiffima.
*Syft. nat.* 10. *p.* 336. *n.* 7.
*Art. gen.* 59. *fyn.* 86. Oftracion rotundo oblongus, tuberculis utrinque, pinna dorfi longiffima.
*Habitat* α *in* Europa. β, γ. *in* Indiis; *orbiculo e pinnis ventralibus adhæret lapidibus.*
Varietates β, γ. *fecit Gronovius.*
Nares *folitariæ.* Pinna *dorfalis prior adipofa; caudalis diftincta a dorfali analique.*

nudus. 2. C. corpore nudo, capite poftice utrinque unifpinofo. *Muf. Ad. Fr.* 1. 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 1. B.1. D.6. P.21. V.$\frac{4}{100}$. A. - C.10.
*Habitat in* India.

Liparis. 3. C. corpore nudo, pinnis dorfali anali caudalique unitis.

*Art,*

*Art. ſyn.* 117? Liparis.
*Gron. muſ.* 157. *Act. helv.* 4. *p.* 265. *t.* 23. *Act. harlem.* 1. *p.* 581. *t.* 9. *f.* 3, 4. Cyclogaſter. B. 7. P. 29. V. - - A. 33. C. 9.
*Habitat in* Oceano *ſeptentrionali.*

140. CENTRISCUS. *Caput* productum in Roſtrum anguſtiſſimum.
*Apertura* repanda.
*Abdomen* carinatum.
*Pinnæ ventrales* unitæ.

ſcutatus. 1. C. dorſo loricato lævi. Ht. I: 8. t. 70. f. 4. Borowski. 1. 176.
*Gron. muſ.* 2. *p.* 171. *t.* 7. *f.* 3. D. 3, 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.
*Valentyn. amb.* 4. *p.* 420. *n.* 243. *f.* 243, 254. Ikan Piſau.
*Seb. muſ.* 3. *p.* 103. *t.* 34. *f.* 5. Amphiſclen cauda recta.
*Habitat in* India *orientali.*
*Singularis piſcis loricatus teſta oſſea longitudinali poſtice in ſpinam terminata, ſub qua cauda; ſed, inter ſpinam & caudam, pinnæ dorſi ſunt.*

Scolopax. 2. C. corpore ſquamoſo ſcabro, cauda recta extenſa.
*Gron. zooph.* 395. B. 3. D. 4, 12. P. 17. V. 5. A. 25. C. -
*Syſt. nat.* 10. *p.* 329. *n.* 8. Baliſtes *Scolopax* pinna dorſali anteriore 5-radiata, roſtro longiſſimo maxilla inferiore operculato.
*Art. gen.* 54. *ſyn.* 82. Baliſtes aculeis 2 loco pinnarum ventralium, ſolitario infra anum.
*Habitat in M.* Mediterraneo.
Pinnæ *ventrales binæ*, 4-*radiatæ*; *abdominales in carina abdominis reconditæ.* Opercula *branchialia monophylla.* Dentes nulli.

141. SYN-

**141. SYNGNATHUS.** *Caput: Rostrum* subcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.
*Apertura* branchiarum operculis clausis; nucha foramine spirans.
*Corpus* cataphractum.
*Pinnæ ventrales* nullæ.

Typhle. 1. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore sexangulato. *Faun. svec.* 277.
*Art. gen.* 1. *syn.* 1. *spec.* 3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.
*Gron. mus.* 1. *n.* 4. idem. D. 7. P. 9. V. o. A. o. C. 12.
*Habitat in* Europa.
*Laminæ corporis trunci* 18, *caudæ* 36.
*Varietatem sequentis facit Gronovius.*

Acus. 2. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore septem-angulato. *Fn. svec.* 276. Sv. Kantnål.
*Art. gen.* 1. *syn.* 2. *spec.* 2. Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. D 38. P. 12. V. o A. 5. C. 10.
*Gron. mus.* 1. *n.* 3. idem. D. 37. P. -- V. o. A. o. C. 10.
*Habitat in* Europa.
*Laminæ corporis trunci* 20, *caudæ* 43.

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudæque radiatis, ani nulla, corpore septemangulato.
*Osbeck itin.* 105. Syngnathus pelagicus. D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 10.
*Habitat in Fuco* natante.
*Laminæ corporis heptagoni* 18, *Caudæ tetragonæ* 32.

Varie-

Varietatem *simillimam misit* e Carolina *D. Garden. Cui laminæ corporis* 25, *P. dorsalis* 33. *C. tetragonæ* 32.

æquoreus. 4. S. pinna caudæ radiata, pectoralibus anique nullis, corpore angulato — *Ht. 1: 8. t. 70. f. 5. Borowski t. 177.* D. 30. P. 0. V. 0. A. 0. C. 5.
*Habitat in* Pelago.

Ophidion. 5. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque nullis, corpore tereti. *Faun. svec.* 275. — *Sv. Hafsnål.*
*Art. gen.* 1. *syn.* 2. *spec.* 1. Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudæque carens. — D. 34. P. 0. V. 0. A. 0. C. 0.
*Gron. mus.* 1. *n.* 2. idem. — D. 42. P. 0. V. 0. A. 0. C. 0.
*Habitat in* Europa.

barbarus. 6. S. pinnis caudæ anique nullis, corpore sexangulato. — D. 43. P. 22. V. 0. A. 0. C. 0.
*Habitat in* Pelago.

Hippocampus. 7. S. pinna caudæ quadrangulæ nulla, corpore septemangulato tuberculato. — *Ht. 1: 8. t. 70. f. 6. Borowski t. 178.* D. 20. P. 18. V. 0. A. 4. C. 0.
*Art. gen.* 1. *syn.* 1. Syngnathus corpore quadrangulo, pinna caudæ carens. — D. 35. P. - - V. 0. A. 0. C. 0.
*Olear. muf.* 53. *t.* 26. *f.* 4. Hippocampus.
*Bradl. natur. t.* 4. *f.* 3. Eqvus marinus.
*Habitat in* Pelago.
*Laminæ corporis trunci* 17, *caudæ* 45.
Corpus *cataphractum, antice lituris, postice punctis albis adspersum.* Aculei *in corpore* 3 *utrinque*, 4 *in cauda antica*, 2 *postice.* Cirri *supra oculos solitarii; verticis* 2 *utrinque, frontis* 3 *transversim positi:* Pinna *Dorsalis limbo nigro, margine albo. Analis minima, potius ventralis dicenda, cum ante anum sit collocata.*



Feminis *prægnantibus tumet abdomen pone anum, dehiscitque longitudinaliter duabus valvulis, ut in Siluro Ascita.*

Inflator 7. 5. vid. Slabbers Microsc. Wahrn. durch Mitter. Sid. 21. tab. 41. 2 3

142. PEGASUS. *Caput: Os* probofcide retractili; maxilla fuperiore denticulata, fub Roftro enfiformi, lineari.
*Apertura* branchiarum ante pinnas pectorales.
*Corpus* articulatum offeis incifuris, cataphractum.
*Pinnæ ventrales* abdominales.

draconis. 1. P. roftro conico. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. 13.
*Gron. zooph.* 356. *t.* 12. *f.* 2, 3. Cataphractus corpore tetragono brevi fcabro.
*Gron. muf.* 1. *p.* 65. *n.* 146.
*Valent. ind.* 3. *p.* 428. *f.* 271.
*Ruyfch. theatr. t.* 7. *f.* 2, 3.
*Seb. muf.* 3. *p.* 106. *t.* 34. *f.* 4.
*Habitat in* India.
Kt. 1. 8. t. 10. f. 7.

volans. 2. P. roftro enfiformi denticulato.
*Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 56. Pegafus roftro conico.
*Habitat in* India.

natans. 3. P. roftro enfiformi inermi.
*Gron. zooph.* 357. Cataphractus roftro fpatuliformi truncato. D. 5. P. 9. V. 1. A. 5. C. --
*Habitat in* India.

IV. MEANTES.
Branchiæ & Pulmones fimul.
Pedes brachiati, unguiculati.
SIREN Corpus 2pedum, caudatum, nudum.
Pedes brachiati unguiculati.
Lacertina 1. SIREN. vid. Diff. upf. 1766. c. fig.
Borowski t. 180.

CLAS-

# CLASSIS IV.

# PISCES.

*Quis, nisi vidisset, Pisces habitare sub unda crederet.*

AQUEI Elementi muti surdique Volucres compendiosissimi respirant *Branchiis* arcu osseo innexis, natant *Pinnis* radiatis, vestiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque spinali, Corde uniloculari uniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Vesiculaque fellea, Liene, Pancreate, Renibus Vesicaque urinaria, Vesiculis seminalibus Ovariisve, Intestinis cæcoque, Membrana nictitante; imo & naribus, modo vere talibus; plerisque etiam Vesica natatoria.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vulvave.

DIVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT compressum (Cathetoplateum) s. depressum (Plagioplateum;) nudum, squamosum, læve, spinosum s. muticum.

*Os* Labiis carnosis, aut osseis claufile.

*Dentes* sæpe in Maxillis, Palato, Lingua, Fauce.

*Oculi* 2, nudi, membrana *nictitante*; *Pupilla* crystallina globosa.

*Nares*? pertusæ, binæ geminatæ, minus prominentes.

*Cirri* filiformes, mollusci, labiis sæpius inserti, prætentantes.

*Aperturæ* branchiarum per *branchias* in os hiantes, instructæ *operculis pinnaque branchiostega*.

*Opercula* branchias tegentia, aperturas claudentia.

*Branchiæ* extus spirantes comprimendæ, sæpius quatuor, radio arcuato osseo (*) adnatæ, radiis liberis pectinatæ.



(*) *Radius osseus Branchiarum deest in Nantibus.*

Cataphracti: *Silurus cataphractus*, *Cottus cataphractus*, *Trigla cataphracta*, *Loricaria.*

Volitantes: *Exocoetus volitans evolansque*, *Trigla volitans*, *Gasterosteus volitans.*

TRUNCUS teres, compressus, depressus; squamosus s. nudus (*alepidotus*) mucosus; oblongus, postice angustatus in Caudam; *Squamæ* plerisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, nonnullis osseæ, ut piscis loricatus evadat Cataphractus.

*Linea lateralis* utrinque, distincta a linea *interstitiali*, sæpius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, utraque *recta* aut *curvata*; in quibusdam Caudam utrinque carinatam constituens.

*Thorax* refertus Corde intra Pericardium suum.

*Abdomen* costatum Visceribus, Intestinis, Vesicula aërea; Genitura ovisve repletum.

*Anus* abdomen terminans, communis Intestinis, Vesicæ & Genitalibus.

*Cauda* postica Trunci pone anum, solida, musculosa.

PINNÆ Membranaceæ explicandæ *Radiis* cartilagineis: qui

*Spinosi* duriores, ossei, simplices, pungentes (*) *acanthopterygiis.*

*Mutici* flexiles, tendinei, dichotomi *malacopterygiis.*

*Branchiostegæ* sub operculis branchiarum pares, plicatiles radiata membrana; hæc Artedio primaria.

*Dorsalis* dorso longitudinalis imposita, impar; sæpe 1, rarius 2, paucissimis 3.

*Adiposa*, dorsalis spuria, radiis destituta, impar.

*Pectorales* ad latera thoracis positæ, pares.

*Ventrales* corpori subtus annexæ, inter caput & anum, pares.

*Analis* pone anum, sub cauda, longitudinalis, impar.

*Caudalis* terminalis, perpendicularis, impar: *rotunda*, *integra*, *bifurca* s. lunata, *cuneata.*

PISCES hi muti surdique ætheris sonum *non audiunt*, aëris licet tremorem sentiant, *Respirant* latere extrorsum aquam, *Movent* se Pinnis explicatis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorsali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus insistunt. *Fugiunt* natatu diversimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *victitant* Muco, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Pisciculis, Plantis.

Hi-

(*) Recumbens *spina nonnullis antrorsum decumbit ante pinnam dorsi aut ani.*
Vesica aërea *attollit pisces: pertusa facit ut in fundo repant; & hac destituti semper in fundo degant.*
Ætas *a circulis concentricis vertebrarum numeranda.*
Spinæ *a radiis geminis coadunatis ortæ, nec ut mutici radiis dichotomis.*

*Historia* horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Usu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviatiles*, sæpe e mari adscendentes; plurimi mere *marini*, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (*) & pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique natant in aquis, hi vero sæpius in fundo pascuntur. Alii demum subsolitarii vagantur, alii gregatim degunt. Disseminantur ab Anatibus.

CONSERVANTUR in *Spiritu vini*, vel dimidiati excoriati exsiccati adglutinati. (*Act. angl.* 42. *n.* 463. *p.* 57.) aut *gypso* pulcherrime farcti verniceque obducti, more *Cl. Schefferi.*

USUS: victus tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis, inprimis assatis, Veteribus in pretio *Mullus*, *Scarus cret. Aurata*, *Julis*, *Sphyræna*, *Muræna*, Hodiernis in deliciis *Carpio*, *Carassius*, *Aspius*, *Brama*, *Salmo.*

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius* 1552, *Rondeletius* 1554, *Salvianus* 1554, *Gesnerus* 1558, *Aldrovandus* 1605, *Willughbæus* 1685, *Rajus* 1710, *Seba* 1760.

Theoretici *Artedi! Nos*, *Gronovii*, *Hasselquist*, radios pinnarum observarunt; At *Valentynus* defectum artis exposuit; *Catesbæus* pulchre quosdam depinxit americanos. *Garden* P. carolinæ descriptos misit.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea seposui.

DESCRIPTIONES sistant præcipue *Corpus* compressum s. depressum; squamosum s. alepidotum, acanthopterygium s. malacopterygium; *cirros*, *Lineam lateralem*, *Pinnas* Branchiales, Dorsalem, Pectorales, Ventrales, Analem, Caudalem cum *radiis* spinosis s. muticis, integram s. divisam, sed præprimis *Dentes* & oris instrumenta, ut Generum characteres perficiantur.



(*) Generatio *Piscium etiamnum obscura est.*

*Renard* Ludv. *Poissons ecrevisses. Amst.* 1754. *fol. colorat. figuris fictis.*

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii Recentiorum immortalis Artedi Spinosos *Acanthopterygios* & Inermes *Malacopterygios* secundum Membranam *Branchiostegam* secutus est, sed deseruit non semel in bivio constitutum; propriam itaque tentavi viam a PEDIBUS *ante Alas*, *sub Alis*, *pone Alas* sitis.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Pinnæ *ventrales nullæ* omnino | | APODES. | 1. |
| — | — *ante* pinnas Pectorales | JUGULARES. | 2. |
| — | — *sub* pinnis Pectoralibus | THORACICI. | 3. |
| — | — *pone* pinnas Pectorales | ABDOMINALES. | 4. |

Pisces Hermaphroditi: Pallas Reise. 2 Thl. p. 333 sq. rectius p. 341.

CHA-

# CHARACTERES PISCIUM.

## I. APODES.

143. MURÆNA Aperturæ *branchiarum ad latera thoracis.*
144. GYMNOTUS Dorsum *apterygium.*
145. TRICHIURUS Cauda *aptera.*
146. ANARHICHAS Dentes *rotundati.*
147. AMMODYTES Caput *corpore angustius.*
148. OPHIDIUM Corpus *ensiforme.*
149. STROMATEUS Corpus *ovatum.*
150. XIPHIAS Rostrum *ensiferum.* ♂

## II. JUGULARES.

151. CALLIONYMUS Aperturæ *branch. ad nucham.* ♂
152. URANOSCOPUS Os *simum.* ♂
153. TRACHINUS Anus *prope pectus.* ♂
154. GADUS *Pinnæ* Pectorales *elongatæ in acumen.*
155. BLENNIUS *Pinnæ* Ventrales *didactylæ muticæ.* ♂

## III. THORACICI.

156. CEPOLA Os *simum.* Corpus *ensiforme.*
157. ECHENEIS Capitis *dorsum planum transversim sulcatum.*
158. CORYPHÆNA Caput *antice truncato-obtusum.*
159. GOBIUS. *Pinnæ* Ventrales *coadunatæ in pinnam ovatam.* ♂
160. COTTUS Caput *corpore latius.* ♂
161. SCORPÆNA Caput *cirris adspersum.* ♂
162. ZEUS Labium *superius membrana transversa fornicatum.* ♂
163. PLEURONECTES Oculi *ambo in latere altero capitis.*
164. CHÆTODON Dentes *setacei, confertissimi, flexiles.* ♂
165. SPARUS Dentes *validi, incisores s. molares.* ♂
166. LABRUS *Pinna* Dorsalis *ramento post spinas notata.* ♂
167. SCIÆNA *Pinna* Dorsalis *in fossula recondenda.* ♂
168. PERCA Opercula *branchiarum serrata.* ♂

| | | |
|---|---|---|
| 169. | GASTEROSTEUS | Cauda *lateribus carinata*; Spinæ *dorſales diſtinctæ*. ♂ |
| 170. | SCOMBER | Cauda *lateribus carinata*; Pinnulæ *ſpuriæ plures*. ♂ |
| 171. | MULLUS | Squamæ, *etiam capitis*, *laxæ*. ♂ |
| 172. | TRIGLA | Digiti *diſtincti juxta pinnas pectorales*, ♂ |

## IV. ABDOMINALES.

| | | |
|---|---|---|
| 173. | COBITIS | Corpus *vix ad Caudam anguſtatum*. |
| 174. | AMIA | *Caput nudum*, *oſſeum*, *ſcabrum*. |
| 175. | SILURUS | Radius 1 *pinnæ Dorſalis Pectoraliumque dentatus*. ♂ |
| 176. | TEUTHIS | Caput antice truncatum. ♂ |
| 177. | LORICARIA | Corpus *cataphractum*. |
| 178. | SALMO | *Pinna* Dorſalis *poſtica adipoſa*. |
| 179. | FISTULARIA | Roſtrum *cylindricum operculo clauſile*. |
| 180. | ESOX | Mandibula *inferior longior*, *punctata*. ♂ |
| 181. | ELOPS | *Membr. branchioſt. duplex: exteriore minore*. |
| 182. | ARGENTINA | Anus *caudæ vicinus*. |
| 183. | ATHERINA | Faſcia *lateralis longitudinalis argentea*. |
| 184. | MUGIL | Mandibula *inferior intus carinata*. ♂ |
| 185. | MORMYRUS | *Apertura branch. linearis absque operculis*. |
| 186. | EXOCOETUS | *Pinnæ* Pectorales *longitudine corporis*. |
| 187. | POLYNEMUS | Digiti *diſtincti juxta pinnas pectorales*. |
| 188. | CLUPEA | Abdomen *carinatum ſerratum*. |
| 189. | CYPRINUS | *Membrana* Branchioſtega *triradiata*. |

I. APO-

# I. APODES.

*Pinnæ ventrales nullæ.*

143. MURÆNA. *Caput* læve. *Nares* tubulosæ.
*Membrana branchiostega* radiis X.
*Oculi* cute communi tecti.
*Corpus* teretiusculum, lubricum.
*Pinna* caudæ coadunata dorsali anique.
*Spiracula* pone caput vel pinnas pectorales.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.
*Art. gen.* 55. *syn.* 41. *Gron. mus.* 1. *n.* 16. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 319. Muræna pinnis pectoralibus carens. Ht. 1.7. t. 57. f. 132.
*Seb. mus.* 2. *t.* 69. *f.* 4, 5.
β. *Catesb. car.* 2. *t.* 20, 21. Muræna maculata nigra, & viridi.
*Habitat in* Europæ, Americæ *Oceano.*
*Cœnarum Helena, Romæ in piscinis: natat ad magistrum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio damnata mancipia immergebat vivariis Murænarum, ut in visceribus suis aliquid de Servorum suorum corpore gustaret. Plin. XI:* 23. *Morsu infesta.*

Ophis. 2. M. cauda aptera cuspidata, corpore tereti.
*Art. gen.* 24. *syn.* 41. Muræna teres gracilis maculosa, cauda tereti cuspidata apterygia.
*Habitat in Oceano* Europæo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, corpore tereti.

*Art. gen.* 24. *syn.* 41. Muræna exacte teres, cauda acuta apterygia. D. -- P. 16. V. -- A. -- C. --
*Habitat in Oceano* Europæ *australis.*

Angvilla. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolore. D. 1000. P. 19. V. 0. A. 100. C. -
*Art. spec.* 66. *gen.* 24. *syn.* 39. *Fn. svec.* 301. Muræna unicolor, maxilla inferiore longiore. *Sv.* *al.*
*Habitat in* Europa; *maxima in lacu Cornachio Ferrariensi; non fert Danubium, nisi rarissime. Nocturna; latet in cœno duplici foramine; coërcetur trunco albo Betulæ; Cutis tenacissima; parit vivipara sub canicula. Act. holm.* 1750. *p.* 194. *Hybernat; noctu tenebricosa obambulat; Cadaveribus victitat.*

Myrus. 5. M. pinna ambiente alba margine nigro. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 58. *
*Art. gen.* 24. *syn.* 40. Muræna rostro acuto lituris albis vario, margine pinnæ dorsalis nigro.
*Habitat in Mari* Mediterraneo.
*Caput antrorsum attenuatum. Tentacula* 2 *brevia labii superioris.*

Conger. 6. M. rostro tentaculis duobus, linea laterali ex punctis albida.
*Art. gen.* 24. *syn.* 40. Muræna supremo margine pinnæ dorsalis nigro.
*Habitat in Oceano* Europæo.

cæca. 7. M. apterygia, rostro acutiusculo.
*Habitat in Mari* Mediterraneo. *E. Brander.*
Corpus *Anguillæ absque omni pinna.* Aperturæ *branchiarum sub collo.* Maxillæ *acuminatæ dentibus acerosis.* Nares *tubulosæ sub rostro.* Oculos *nullos video; ad occiput puncta* 7 *perforata; itidem* 7 *supra caput in medio,* & *anterius iterum quater duo.*

*duo.* Anus *propior capiti quam caudæ. Genus obſcurum.*

144. GYMNOTUS. *Caput* operculis lateralibus.
*Tentacula* duo ad labium ſuperius.
*Oculi* cute communi tecti.
*Membr. branch.* radiis V.
*Corpus* compreſſum, ſubtus pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorſo apterygio, pinna ani longitudine caudæ attenuatæ. Ht. 1. 7. t. 58. f. 1.
*Gron. zooph.* 168. Gymnotus maxilla ſuperiore longiore, cauda elongata ſubulata.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 32. *f.* 1-4.
*Art. gen.* 25. *ſyn.* 43. *Amœn. acad.* 1. *p.* 318. *t.* 14. *f.* 6. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 76. Gymnotus. B.5.D.o.P.13.V.o.A.200.C.o.
*Habitat in* America.
*Abdomen carnoſo-carinatum; Pinna ani in caudæ apicem non excurrens, ſed deſinit ante pinnam caudæ. Apex caudæ absque pinna in filum terminatur.*

electricus. 2. G. nudus, dorſo apterygio, pinna caudali obtuſiſſima anali annexa.
*Gron. zooph.* 169. *t.* 8. *f.* 1. Gymnotus cauda truncata, maxilla inferiore longiore.
*Act. helv.* 4. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 1, 2, 3.
*Vitgez. verhand.* 3. *p.* 468. *t.* 26. *f.* 8.
*Act. harlem.* 2. *p.* 372. Siddervis.

*Mu-*

*Muschenb. intr.* 1. *p.* 290.
Gymnotus.
*Seb. muf.* 3. *p.* 108. *t.* 34.
*f.* 6. Gymnotus nigricans, cauda curta obtuſa.
*Gumill. orenogu* 3. *p.* 136.
Torpille.
*Habitat in* Surinamo *aliisque* Americæ *meridionalis oſtiis fluviorum.*
Qualitas *Torpedinis trementis, unde tangenti crepitant membra dolore, qualis a cubiti contuſione, ut ſæpe proſternatur, potiſſimum a piſce majore, & cujus vis non ab iterato tactu & percuſſione nuper fuit debilitata. Percuſſio ſentitur dolorifica tactu baculi, licet manubrio metallico, maxime aureo; etiam in ſcapha conſtituto, digito aquæ immiſſo per* 15 *pedes ſentitur tremor; non vero tactu ceræ ſigillatoriæ. Vis appropriata morbis ſoporoſis; metuenda natantibus, inde ſubmergendis. Vide Gronovium. Caput punctis perforatis adſperſum.*

albifrons. 3. G. dorſo anteriore niveo. D.0.P.15.V.0.A.152.C.24.
*Habitat* Surinami.
*Statura G. Carapo.* Aperturæ *branchiarum ovatæ, ante pin. pectoralium baſin.* Corpus *cultratum plaga nivea a naribus ad medium dorſum.* P. ani *a gula fere ad caudæ pinnam.* Cauda *ſupra canaliculata;* P. Caudalis *rotundata.* Caput *compreſſum, longius hians. Oculi cute communi tecti.* Nares 2 *parium, tubuloſæ.*

roſtratus. 4. G. roſtro ſubulato, pinna ani cauda breviore. D.--P.19.V.--A.296.C.-
*Seb. muſ.* 3. *p.* 99. *t.* 32. *f.* 5. Gymnotus varius roſtro productiore.
*Gron. zooph.* 167. *muſ.* 73. Gymnotus maxillis elongatis tubuloſis ſubconnatis, corpore maculoſo, cauda ſubacuta.
*Habitat in* America.

aſiaticus. 5. G. ſquamoſus, dorſo pinnato. D.46.P.14.V.0.A.28.C.16.
*Habi-*

*Habitat in* Aſia; *dubii Generis, an Anarhichæ?*

Piſcis *plus quam ſpithameus, craſſiuſculus, ſed tectus ſquamis lævibus, rotundatis, diſtinctis, etiam ſupra caput, cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in maxillis inferioribus.* Anus *in medio corporis.* Linea lateralis *elevata, recta, ſed deſcendens ſupra anum.* Color *obſcurus faſciis fuſcis. Puncta alba in pinna dorſali & poſtica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda & ob ſquamas nequit eſſe* Muræna; *pinna dorſalis incipit pone caput & extenditur fere ad caudam.* Caput *depreſſum, leviuſculum.* Tentacula 2 *truncata, ante nares poſita.* Membr. branch. 5. Corpus *ſubcylindricum, poſtice compreſſum.* Pinna *dorſi mox poſt nucham incipiens.* Foraminulum *in fronte.* Lingua *lævis.* Dentes *acerofi in maxillis & inſuper in maxilla ſuperiore ordo dentium intra maxillam.*

## 145. TRICHIURUS.

*Caput* porrectum, operculis lateralibus.

*Dentes* enſiformes apice ſemiſagittati: primores majores.

*Membr. branch.* radiis VII.

*Corpus* compreſſo-enſiforme. *Cauda* ſubulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

*Art. ſpec.* 111. Lepturus. B.7.D.100.P.11.V.0.A.105.C.0.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 76. *t.* 26. *f.* 2. Lepturus. B.7.D.124.P.12.V.0.A.0.C.0.
*Gron. muſ.* 1. *n.* 47. Gymnogaſter. B.7.D.138.P.11.V.0.A.0.C.0.
*Brown. jam.* 444. *t.* 45. *f.* 4. Gymnogaſter argenteus compreſſus, cauda attenuata impinna. B.7.D.--P.11.V.0.A.0.C.0.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 33. *f.* 1. Enchelyopus.
*Will. app. t.* 3. *f.* 3. Anguilla indica.
Hſ. l: 7: t. 57: f. 3.

*Marcgr.*

*Marcgr. braſ.* 161. Mucu.
*Habitat in* America, China. *Exſiliens ex aquis ſæpe in Cymbam.*
*Totus argenteus, Pinna dorſalis plicatilis.*

146. ANARHICHAS. *Caput* obtuſiuſculum.
*Dentes primores* ſupra infraque conici, divergentes, ſex pluresve.
*molares* inferiores palatique rotundati.
*Membr. branch.* rad. VI.
*Corpus* teretiuſculum. *Pinna* caudæ diſtincta.

Lupus. 1. ANARHICAS. *Art. gen.* 23. *ſyn.* 38. Ht. 1: 7. t. 58. f. 2.
*Gron. muſ.* 1. *n.* 44. Anarhicas. D.73.P.20.V.0.A.45.C.18.
*Olear. muſ.* 53. *t.* 27. *f.* 2.
*Habitat in Oceano ſeptentrionali* Angliæ, Balthico.
*Lapis Bufonites ex hujus piſcis dente. Merret.*

147. AMMODYTES. *Caput* compreſſum, corpore anguſtius. *Labium* ſuperius duplicatum. Mandibula inferior anguſta acuminata. *Dentes* aceroſi.
*Memb. branch.* rad. VII.
*Corpus* teretiuſculum ſquamis vix conſpicuis. *Cauda* diſtincta.

Tobianus. 1. AMMODYTES. *Art. gen.* 16. *ſyn.* 29. *ſpec.* 55. Ht. 1: 7. t. 58. f. 3. B.7.D.54.P.12.V.0.A.28.C.15. *Gron.*
Sv. Tobis.

*Gron. zooph.* 404. Ammodytes. B.7 D.57.P.9.V.0.A.26.C.16.
*Raj. pisc.* 38. *t.* 2. *f.* 12.
*Faun. svec.* 302. Ammodytes. B.7.D.54.P.13.V.0.A.28.C.15.
*It. scan.* 141. Ammodytes. B.5.D.50.P.12.V.0.A.26.C.15.
*It. œl.* 87. Ammodytes. B.7.D.60.P.15.V.0.A.32.C.14.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 75. Ammodytes. B.7.D.60.P.14.V.0.A.30.C.16.
*Habitat in* Europæ *Oceano arenoso scaturiginoso, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat; allicitur nivea albedine. Prædatur a Scombris.*
Color *dorso lateribusque cyaneus; subtus varius lineis* 6, *alternis albis & cyaneis.* Ad ani *regionem macula parva subrubra. Linea lateralis duplex.*
Species *mihi videntur in Svecia duæ esse distinctæ, uti Rajus quondam in Anglia subolfecit.*

## 148. OPHIDIUM. *Caput* nudiusculum. *Dentes* maxillis, palato, faucibus. *Membr. branch.* radiis VII, patula. *Corpus* ensiforme.

barbatum. 1. O. maxilla inferiore, cirris quatuor. D.133.P.0.V.0.A.112.C.--
*Art. gen.* 25. *syn.* 42.
*Habitat in* Europa *australi.*
Corpus *cinereo-argenteum.* Linea *lateralis fusca; undique maculæ lineares, sparsæ. P. dorsalis analisque caudali connatæ, nigro-marginatæ.*

imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtusiuscula.
*Art. gen.* 24. *syn.* 42. Ophidion cirris carens.
*Fn. svec.* 319. Idem. D.79.P.11.V.0.A.41.C.18.
*Gron. zooph.* 401. Ophidion. D.147.P.26.V.0.A.101.C.--
*Habitat in* Europa.
*Pinna dorsalis analisque caudali unitæ.*

149. STRO-

149. STROMATEUS. *Caput* compressum. *Dentes* in maxillis, palato.
*Membr. branch.* - - -
*Corpus* ovatum, lubricum; *Cauda* bifida.

Fiatola. 1. S. subfasciatus.
*Art. gen.* 19. *syn.* 33. Stromateus. D.46. P.25. V.0. A.34. C.--
*Habitat in* Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.
*Piscis pulchre variegatus; ventriculi duo.*

Paru. 2. S. unicolor.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 281. *t.* 250. *f.* 4. Paru brasiliensi congener. *Raj. pisc.* 51.
*Habitat in* America.

150. XIPHIAS. *Caput* maxilla superiore terminatum rostro ensiformi; *Os* edentulum.
*Membr. branch.* radiis VIII.
*Corpus* teretiusculum, alepidotum.

Gladius. 1. XIPHIAS. *Art. gen.* 30. *syn.* 47. *Fn. svec.* 303. D.41. P.17. V.0. A.15. C.-- Sv. Sverd Fisk.
*Kölpin. mss.* B.7. D.18,3. P.17. V.0. A.10,3. C.20.
*Habitat in Oceano* Europæ.
*Schelhameri Anatome Xiphii piscis. Hamb.* 1707. *quart.* & *Barthol. cent.* 2. *cap.* 16.
Kölpin in Act. Stockh. V.31:5. 32:115.

II. JU-

# II. JUGULARES.

*Pinnæ ventrales pectoralibus anteriores.*

151. CALLIONYMUS. *Caput* labio ſuperiore duplicato; *Oculi* approximati.
*Membr. branch.* radiis VI. (Gron). *Apertura* nuchæ foraminibus reſpirante. *Opercula* clauſa.
*Corpus* nudum. *Pinnæ ventrales* remotiſſimæ.

Lyra. 1. C. dorſalis prioris radiis longitudine corporis. *Ht. l. 7. t. 58. f. 5.*
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 71. Uranoſcopus. D.4,10.P.18.V.6.A.10.C.10.
*Fn. ſvec.* 304. Trachinus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi priore altiſſima.
*Ström. ſondm.* B.6.D.5,10.P.19.V.5.A.-C.10.
*Gron. muſ.* 1. *n.* 64. Uranoſcopus oſſiculo primo pinnæ dorſalis longitudine corporis. D.4.10.P.19.V.5.A.10.C.10.
*Gron. act. upſ.* 1740. *p.* 121. *t.* 8. Cottus oſſiculis pinnæ dorſalis longitudine corporis. D.4,10.P.19.V.5.A.10.C.10.
*Act. angl.* 293. *p.* 1749. Gurnardus luteus.
*Pet. gaz. t.* 22. *f.* 2. Lyra harvicenſis.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 20. *f.* 7. Exocoetus 3.
*Habitat in Mari* Atlantico.
Corpus *lineis cæruleis, imprimis p. dorſalis caudaliſque.* Pinnæ Dorſalis *prioris radius* 1 *longitudine*

 *cor-*

*corporis.* Cirrus *ad anum.* Capitis *latera postice spina quintuplici.* Labium *superius singulare.*

Dracunculus. 2. C. dorsalis prioris radiis corpore brevioribus. Ht. 1. 7. t. 58. f. 6.
*Gron. muf.* 1. *n.* 63. Uranoscopus officulo primo pinnæ dorsalis primæ unciali. D.4,9.P.20.V.5.A.9.C.10.
*Act. helv.* 4. *p.* 260. *n.* 125.
*Art. gen.* 49. *syn.* 77. Cottus pinna secunda dorsi alba. D.4,10.P.12.V.6.A.9.C.12.
*Habitat* Genuæ, Romæ, Ulyssipone.
*Capitis latera spina triplici. Corpus luteo maculatum.*

indicus. 3. C. capite lævi longitudinaliter rugoso, operculis latere aperiendis. B.7.D.$\frac{1}{7}$,13.P.20.V.$\frac{1}{5}$.A.13.C.11.
*Habitat in* Asia. *Mus. ac. holmens.*
Caput *depressum, supra longitudinaliter rugosum.* Maxilla inferior *paulo longior.* Os *scabrum.* Lingua *obtusa, emarginata.* Aperturæ *branchiarum magnæ, laterales.* Opercula *anteriora spina gemina; postica spina solitaria.* Corpus *valde depressum, lividum.* Anus *in medio.* *Radius primus* P. dorsalis *prioris brevissimus, remotus.* P. ventrales *valde distantes.* Piscis *medius quasi inter Callionymum, Uranoscopum & Trachinum.*

## 152. URANOSCOPUS. *Caput* depressum, scabrum, majus. *Os* simum: maxilla superiore breviore. *Membr. branch.* rad. V, papilloso-dentata. *Opercula* membranaceo-ciliata. *Corpus:* anus in medio.

scaber. 1. URANOSCOPUS. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 59. * D.4,14.P.16.V.5.A.13.C.12.
*Art. gen.* 42. *syn* 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore. D.3,14.P.16.V.5.A.13.C.--
*Ha-*

*Habitat in Mari* Mediterraneo.
Caput *osseo-verrucosum, antice lacuna excavatum. Oris labium ciliatum.* Denticuli *minuti maxillarum, palati, linguæ.* Foramina 2 *in ore, sub labio superiore.* Branchiæ *arcu osseo, adeo ad Nantes non spectat.* Spinæ 2 *recumbentes sub gula.* Linea lateralis *adscendens, dorso parallela.* Pinna *dorsi prior nigra.*

153. TRACHINUS. *Caput* minus læve, compressum.
*Membr. branch.* rad. VI; operculorum *lamina* inferiore serrata.
*Corpus:* anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINUS. *It. scan.* 325. *Fn. svec.* 305. Sv. Fjärsing.
*Art. gen.* 42. *syn.* 70 Trachinus maxilla inferiore longiore, cirris destituta. D.5,31.P.16.V.6.A.32.C.12.
*Gron. mus.* 1. *n.* 97. Idem nomen. D.6,30.P.15.V.6.A.34.C.--
*Gron. act. ups.* 1742. *p.* 95. Idem nomen. D.6,30.P.16.V.6.A.30.C.12.
*Habitat in* Oceano *septentrionali.*
*Spinæ P. dorsalis prioris pungunt venenatissimæ. Barth. act.* 3. *obs.* 84. Pinna *Dorsalis Analisque multum serratæ.*

154. GADUS. *Caput* læve.
*Membr. branch.* rad. VII, teretibus.
*Corpus* oblongum squamis deciduis.
*Pinnæ* omnes cute communi vestitæ: dorsales anique plures: radiis muticis. *Pectorales* in acumen attenuatæ.

* *Pinnis dorsalibus tribus, ore cirroso.*

Æglefinus. 1. G. tripterygius cirratus, albicans, cauda biloba, maxilla Sv. Kolja.

xilla ſuperiore longiore.
*Fn. ſvec.* 306.
*Art. gen.* 20. *ſyn.* 36. *ſpec.* 64. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla ſuperiore longiore, cauda parum bifurca.
*Gron. muſ.* 1. *n.* 59. Idem nomen. Schelvis *Belg.*
*It. ſcan.* 325. Gadus Kolja. D.15,20,19.P.18.V.6.A.24,21.C.--
*It. wgoth.* 178. Gadus dorſo tripterygio, ore papilloſo. D.16,18,20.P.17.V.6.A.22,21.C.23.
*Habitat in Oceano* Europæo.
*Macula fuſca in latere ſiniſtro.*
*Linea lateralis atra; cirrus ſub mento.*

Callarias. 2. G. tripterygius cirratus varius, cauda integra, maxilla ſuperiore longiore. Sv. Torsk
*Fn. ſvec.* 307.* D.15,19,19.P.20.V.6.A.18,18.C.23.
*Art. gen.* 16. *ſyn.* 35. *ſpec.* 63. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla ſuperiore longiore, cauda æquali. D.15,19,18.P.20.V.6.A.19,17.C.-- Ova 3,606,760 J. Harmer
*Gron. muſ.* 1. *n.* 58. Idem. D.15,19.18.P.10.V.6.A.16,16.C.--
*It. œl.* 87. Gadus balthicus Torſk. D.14,19,17.P.17.V.6.A.20,16.C.--
*It. ſcan.* 220. Gadus Callarias balthicus. D.15,19,17.P.18.V.6.A.17,16.C.24.
*Habitat in Oceano* Europæo & Balthico.

Morhua. 3. G. tripterygius cirratus, cauda ſubæquali, radio primo anali ſpinoſo. *Fn. ſvec.* 308. D.14,18,19.P.19.V.6.A.17,15.C.44. Gallis Cabliau. Morue.
*Art. ſyn.* 35. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, cauda æquali fere cum radio primo ſpinoſo.

*It.*

*It. wgoth.* 176. Gadus Kabbeljå. D.15,20,16.P.20.V.6.A.21,16.C.--
*Ström. söndm.* 317. Cabliau. D.14,19,18.P.17.V.6.A.22,16.C.36.
*Habitat in Oceano* Europæo.
*Ova quotannis* 9344000 *ponit. Leuwenh.* 4000000 alii, pendebat hæc libras 20.
*Pinna analis prior maculata.*

luscus. 4. G. tripterygius cirratus, radio ventralium primo setaceo. *Muf. Ad. Fr. 2. p.* 60. * D.13,23,18.P.11.V.6.A.31,18.C.17.
*Art. gen.* 21. *syn.* 35. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, ossiculo pinnarum ventralium primo in setam longam producto.
*Habitat in Oceano* Europæo.

barbatus. 5. G. tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis utrinque septem. *Fn. svec.* 311. Sv. Småtorsk. Ht. 1.7. t. 59. f. 1.
*Art. gen.* 21. *syn.* 37. *spec.* 65. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima ossiculorum 30. D.13,24,21.P.19.V.6.A.30,21.C.--
*Art. syn.* 111. Phycis (*secundum D. Kæblerum*). D.12,18,14.P.14.V.5.A.25,16.C.30.
*It. wgoth.* 177. Gadus Torsk. D.12,20,20.P.18.V.6.A 19,19.C.40.
*It. wgoth.* 178. Gadus linea excavata pone caput. D.13.17,19.P.18.V.6.A.18,17.C.--
*Ström. söndm.* 316. *n.* 6. D.13,19,16 P.18.V.6.A.19,15.C.--
*Habitat in Oceano* Europæo.
Fico *Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxillæ inferioris utrinque* 7; *macula fusca ad pin. pectorales. D. Kæbler. Fossula inter caput & P. dorsalem. Ström. Cirrus* 1 *maxillæ inferioris.*

minutus. 6. G. tripterygius cirratus, ano in medio corporis
*Art. gen.* 21. *syn.* 36. Gadus dorso tripterygio, ore cirrato, corpore sescunciali, ano in medio corporis. D 12,19,17 P.13.V.6.A.27,17.C.--
*Habitat in* M. Mediterraneo.

* * *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*

virens. 7. G. tripterygius imberbis, dorso virescente, cauda bifurca. *Fn. svec.* 309. * — *Ht. 1:7. t. 59. f. 2. Balus. Gråsik.*
D.13,20,19.P.17.V 6 A.24,20.C.--
*Gron. act. ups.* 1742. *p.* 90.
Idem. D.13,20,19.P.17 V.6.A.24,20.C.40.
*Habitat in Oceano* Europæo, *in* Norvegia *copiose* Sey.
*Similis G. Pollachio, sed maxillæ æquales, linea laterali non curvata, Cauda bifida. Ström. söndm.* 294.

Merlangus. 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla superiore longiore. *Fn. svec.* 310. — *Sv. Hvitling. Hermaphrodita sed rarius inventa? Bloch.*
*Art gen.* 19. *syn.* 34. *spec.* 62. Gadus dorso tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla superiore longiore. D.14,21,20.P.21.V.6.A.33,23.C.31.
*Gron. mus.* 1. *n* 55. Molenaar. *Belg* D.14,23,18,P.16.V.4.A.28,19.C.--
*It. scan.* 326. *t.* 2. *f.* 2. Gadus Hvitling. D.14.18,10.P.20.V.6.A.30,20.C.-
*It. wgoth.* 176. Gadus Hvitling. D.14,20,20 P.17.V.6.A.30,22.C.-
*Habitat in Oceano* Europæo. *Molenaar. s. Wyling Belgis.*

Carbonarius. 9. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta. — *Ht. 1:7. t. 59. f. 3.*
*Art. gen.* 20. *syn* 34. Gadus dorso tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore linea laterali recta. D 14,20,22.P.18.V.6.A.22,19.C.-
*Habitat in Oceano* Europæo.

10. G.

Pollachius. 10. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. *Faun. svec.* 312. *Sv. Lyrblek.*
*Art. gen.* 20. *syn.* 35. Gadus dorso tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva. D.11,19,16.P.17.V.6.A.16,18.C.--
*Gron. mus.* 1. *n.* 57. Idem. D.13,17,23.P.17.V.6.A.24,23.C.--
*It. wgot.* 177. Gadus Lyrblek. D.13,19,18.P.16.V.6.A.27,18.C.-
*Habitat in Oceano* Europæo.
*Cauda lunata* & fere integra.

* * * *Pinnis dorsalibus duabus.*

Merluccius. 11. G. dipterygius imberbis, maxilla inferiore longiore. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 60. * *Faun. svec.* 314. * D.10,39.P.12.V.7.A.38.C.22.
*Art. gen.* 22. *syn.* 36. Gadus dorso dipterygio, maxilla inferiore longiore. D.9,40.P.12.V.7.A.39.C.--
*Ström. sondm.* 295. Lysing. D.9,39.P.13.V.7.A.39.A.24.
*Habitat in Oceano.*
*Cirrus nullus Gron. similis Pollachio.*

Molva. 12. G. dipterygius cirratus, maxilla superiore longiore. *Faun. svec.* 313. Hf. 1. 7. t. 59. f. 4.
*Art. gen.* 22. *syn.* 36. Gadus dorso dipterygio, ore cirrato, maxilla superiore longiore. *Sv. Langa.* D.15,65.P.15.V.6.A.62.C.--
*It. wgoth.* 177. Gadus Longa. D.15,63.P.20.V.6.A.60.C.40.
*Habitat in Oceano* Europæo.
*Cauda rotundata. Pinnæ superiores nigricantes margine albido.*

Tau. 13. G. dipterygius cirratus, operculis triacanthis, pin-

na dorſali priore triradiata. B.6.D.3,26.P.20.V.3/4.A.22.C.16.

*Habitat in* Carolina. *D. Garden.* Toadfiſk.

Caput *magnum*, *inæquale*, *vertice T notato.* Oculorum *iris aureus.* Operculum *inferius ſpina triacantha terminatum.* Dentes *plurimi*, *majores.* Maxilla *inferior longior ſubtus aliquot appendiculis.* Corpus *mucoſum*, *fuſco flaveſcens*, *maculis lituriſque nigris.* P. ventrales *ſunt jugulares: radio anteriore longiſſimo*, *longitudinaliter aucto membrana rugoſa.* Cauda *rotundata.*

Lota. 14. G. dipterygius cirratus, maxillis æqualibus. *Faun. ſvec.* 315. Hl. l: 7. f. 59. f. 5.

*Art. gen.* 22. *ſyn.* 38. Gadus dorſo dipterygio, ore cirrato, maxillis æqualibus. Sv. Lake. D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.--

*Art. ſpec.* 107. Silurus cirro in mento unico. D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.30.

*Habitat in lacubus* Europæis, *parit decembri.*

*Corpus e livido nigroque variegatum.*

Muſtela. 15. G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorſali priore exoleta

*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 75. Gadus dorſo dipterygio, cirris maxillæ ſuperioris 4, inferioris 1. D.1,42.P.14.V.7.A.40.C.--

*Art. gen.* 22. *ſyn.* 37. Gadus dorſo dipterygio, ſulco ad pinnam dorſi primam, ore cirrato. D.1,56.P.--V.7.A.47.C.--

*Gron. act. upſ.* 1742. *p.* 93. *t.* 3. Idem. B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.43.C.25.

*Habitat in Oceano* Europæo.

*Cirri labii ſuperioris* 4, *inferioris* 1.

cimbrius. 16. G. dipterygius cirratus, cirris 4, pinna dorſali priore exoleta: radio primo haſtato. B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.42.C.25.

*Habitat in O.* Atlantico: Scanico. *D. Struſſenfelt.*

Cirri

Cirri *nasales* 2; *labii superioris* 1; *inferioris* 1. Pinna dorsalis *anterior exoleta: radio primo subulato majore apice brachiato forma T litteræ, quo imprimis a Mustela differt.*

* * * * *Pinna dorsali unica.*

mediterraneus. 17. G. monopterygius cirratus, maxilla superiore cirris duobus, inferiore unico. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 60. * D.54.P.15.V.2.A.44.C.--
*Habitat in Oceano* Europæo.

## 155. BLENNIUS. *Caput* declive, tectum. *Membr. branch.* rad. VI. *Corpus* lanceolatum. *Pinnæ ventrales* didactylæ, muticæ. Pinna ani distincta.

* *Caput cristatum.*

Galerita. 1. B. crista capitis transversa cutacea. *Art. gen.* 27. *syn.* 44.
*Ström. sondm.* 322. D.$\frac{58}{50}$.P.10.V.2.A.36.C.16.
*Habitat in Oceano* Europæo.

cristatus. 2. B. crista setacea longitudinali inter oculos. *Gron. muf.* 1. *n.* 75. B.5.D.26.P.14.V.3.A.16.C.11.
*Raj. pisc.* 73. Pinaru.
*Habitat in* Indiis.

cornutus. 3. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali solitaria. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 61. * D.33.P.15.V.2.A.23.C.12.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 316. Blennius pinnis ocularibus subulatis, pinna ani ossiculorum XXVI. D.34.P.15.V.2.A.25.C.11.
*Habitat in* India.

ocellaris. 4. B. radio ſimplici ſupra oculos, pinna dorſali anteriore ocello ornata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 62. * D.11,15.P.12.V.2.A.16.C.11.
*Art. gen.* 26. *ſyn.* 44. Blennius ſulco inter oculos, macula magna in pinna dorſali. D.--P.12.V.2.A.17.C.26.
*Habitat in* Europa.

Gattorugine. 5. B. pinnulis ſuperciliorum nuchæque palmatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 61. * D.30.P.13.V.2.A.21.C.12. Hf. 1. 7. t. 60. f. 1.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 68. Blennius vertice ſuperciliisque ciliato. D.$\frac{18}{30}$.P.14.V.2.A.20.C.13.
*Art. gen.* 26. *ſyn.* 44. Blennius pinnulis 2 ad oculos, pinna ani oſſiculorum XXIII. D.$\frac{12}{31}$.P.14.V.2.A.23.C.12.
*Habitat in* Europa.

ſuperciliofus. 6. B. pinnulis ſuperciliorum palmatis, linea laterali curva. Hf. 1. 7. t. 60. f. 2.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 317. Blennius pinnulis ocularibus breviſſimis palmatis, linea laterali curva. D.$\frac{34}{40}$.P.12.V.2.A.26.C.12.
*Gron. muſ.* 2. *n.* 172. *t.* 5. *f.* 5. Blennius oſſiculis anterioribus pinnæ dorſalis majoribus. D.$\frac{36}{44}$.P.15.V.2.A.28.C.12.
*Habitat in* India.

Phycis. 7. B. naribus ſubcriſtatis, cirro labii inferioris, dorſo bipenni. *Gouan.* D.10,61.P.15.V.2.A.57.C.20.
*Art. gen.* 84. *ſyn.* 111. Phycis. D.10,62.P.12.V.2.A.56.C.--
*Habitat in* M. Mediterraneo.
Membran. Branch. *radiis* 7. Narium *anteriora foramina tentaculo lineari.* Anus *annulo nigro cinctus.* Cauda *rotundata.*

** *Ca-*

* * *Caput absque criſtis.*

Pholis. 8. B. capite lævi, linea laterali curva ſubbifida. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 62. * D.$\frac{12}{28}$.P.14.V.2.A.19,C.10.
*Art. gen.* 27. *ſyn.* 45. (& *Pholis*) 116. Blennius capite, ſummo acuminato, maxilla ſuperiore longiore. D.36.P.--V.2.A.28.C.--
*Gron. muſ.* 2. *n.* 175. Idem. B.6.D.$\frac{12}{31}$ P.13.V.2.A.19.C.16.
*Habitat in Oceano* & Mari Mediterraneo.
*Cirri ſetacei breves nares ambiunt. Gronov.*

Gunnellus. 9. B. pinna dorſali ocellis X nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. *Fn. ſvec.* 318. D.77.P.10.V.2.A.43.C.16.
*Art. gen.* 27. *ſyn.* 45. Blennius maculis circiter X nigris limbo albo, utrinque ad pinnam dorſalem. D,78.P.11.V.2.A.$\frac{2}{40}$.C.--
*Seb. muſ.* 3. *t.* 30. *f.* 6.
*Habitat in Oceano* Atlantico.

muſtelaris. 10. B. pinna dorſali anteriore triradiata. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D.3,43.P.17.V.2.A.29.C.13.
β. B. pinna dorſi anteriore radiis 3, poſteriore 40. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D.3,40.P.16.V.2.A.28.C.12.
*Habitat in* India.

viviparus. 11. B. ore tentaculis duobus. *Fn. ſvec.* 317. Ht. 1. 7. f. 60. f. 3. Sv. Tang-Lake.
*Art. ſyn.* 45. Blennius capite dorſoque fuſco-flaveſcente lituris nigris, pinna ani flava.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. Idem. B.6.D.80.P.19.V.2.A.66.C.--
*Gron. muſ.* 1. *p.* 65. Idem. D.--P.19.V.2.A.--C.--
*Gron. act. upſ.* 1742. *p.* 87. Idem. D.--P.19.V.2.A.--C.--
*Act. ſtockh.* 1748. *p.* 32. *t.* 2. Tånglake. D.79.P.20.V.2.A.70.C.--

*Habi-*

*Habitat in* M. Europæo.
*Vivos parit fœtus, quod singulare in piscibus.*

Lumpenus. 12. B. corpore areolis dorsalibus fuscis.
*Art. syn.* 45. Blennius cirris sub gula pinniformibus quasi bifidis, areolis dorsi transversis.
*Habitat in* Europa.

raninus. 13. B. pinnis ventralibus subsexfidis, cirro gulari. *Fn. svec.* 316. Sv. *Al-kussa.* B.7.D.66.P.22.V.$\frac{2}{6}$.A.60.C.30.
*Habitat in* Sveciæ *lacubus; ubi hic, ibi alii pisces recedunt; nec piscis ipse esculentus.*
*Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 primores in utraque setacei sint, & tamquam veri habendi, poterit forte piscis ad hoc genus referri ob habitum cum duobus præcedentibus.*

III. THO-

# III. THORACICI.

*Pinnæ ventrales sub ipso Thorace sitæ.*

156. CEPOLA. *Caput* subrotundum, compressum.
*Os* simum. *Dentes* curvati, simplici ordine.
*Membr. branch.* radiis VI.
*Corpus* ensiforme, nudum, abdomine vix capitis longitudine.

Tænia. 1. C. pinna caudæ attenuata, capite obtusissimo. D.60.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.58.C.9.
*Art. gen.* 83. *syn.* 114. Tænia auctorum.
*Habitat in* M. Mediterraneo.
Corpus *nudum*, *compressum*. Caput *obtusissimum*, *rotundatum*, *compressum*. P. dorsalis *incipit prope caput*, *desinit mox ante P. caudæ*. Abdomen *vix capitis longitudine*, *ubi pinna ani incipit*, *desinit ante p. caudæ*. P. caudæ *attenuata*, *ut radii intermedii longiores sint*.

rubescens. 2. C. pinna caudæ attenuata, maxillis acutis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 63. * B.6.D.68.P.17.V.6.A.58.C.12.
*Art. syn.* 115. Tænia Serpens rubescens dicta.
*Syst. nat.* 10. *p.* 259. Ophidion macrophthalmum. D.69.P.15.V.6.A.62.C.12.
*Habitat in* Mari Mediterraneo.

157. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depressum: supra planum, marginatum, transverse sulcato-serratum.
*Membr. branch.* radiis X.
*Corpus* nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis capitis 18.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 320. Echeneis. D.22.P.28.V.5.A.22.C.16.
*Art. gen.* 15. *syn.* 28. Echeneis.
*Gron. muf.* 1. *n.* 33. Echeneis. D.22.P.25.V.6.A.22.C.17.
*Habitat in* Pelago Indico.
*Capitis clypeo adhæret aliis.*

Neucrates. 2. E. cauda integra, striis capitis 24. D.37.P.21.V.5.A.37.C.16.
*Vallifn. nat.* 1. *t.* 44. Ht. l. 7. t. 60. f. 6.
*Haffelq. itin.* 324. *n.* 68. Echeneis Naucrates.
*Seb. muf.* 3. *p.* 103. *t.* 33. *f.* 2. Echeneis in extremo subrotunda.
*Catesb. car.* 2. *t.* 26. Remora.
*Habitat in* Pelago Indico.
*Differt a præcedenti cauda longiore, corpore majore, pinnis acutioribus.*

158. CORYPHÆNA. *Caput* maxime truncato-declive.
*Membr. branch.* radiis V.
*Corpus:* Pinna dorsalis longitudine Dorsi.

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dorsalibus LX. *Lœfl. epift.* D.60.P.21.V.6.A.26.C.18. Ht. l. 7. t. 61. f. 1.

*Os-*

*Osbeck itin.* 307. B.10.D.60.P.19.V.6.A.27.C.20.
*Art. gen.* 15. *syn.* 28. Coryphæna cauda bifurca. D--P.20.V.6.A.--C.18.
*Habitat in* Pelago; *Nautis* Dorado *dictus a colore splendidissimo.*

Equiselis. 2. C. cauda bifurca, radiis dorsalibus LIII.
*Osb. iter.* 308. Dorado. B.6.D.53.P.19.V.6.A.23.C.20.
*Marcgr. bras.* 160. Guaracapema.
*Habitat in alto* Pelago.
*Pulcherrimus, a priori parum distinctus.*

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinis versus caput longitudinalibus. Ht. 1. 7. f. 61. f. 2.
*Act. stockh.* 1740. *p.* 460. *t.* 3. *f.* 2. Blennius maculis 5 utrinque versus caput nigris. B.4.D.$\frac{9}{21}$.P.11.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.13.
*Valent. amb.* 5. *p.* 435. *t.* 292. Rievier Dolfyn.
*Will. icht. app.* 7. *t.* 8. *f.* 2.
*Raj. pisc.* 150. *n.* 23.
*Habitat in* India.

Novacula. 4. C. capite pinnisque cancellatis lineis cærulescentibus.
*Art. gen.* 15. *syn.* 29. Coryphæna palmaris pulchre varia, dorso acuto.
*Habitat in* M. Mediterraneo.

Pompilus. 5. C. dorso supra lineam lateralem curvam fasciolis flavescentibus picto. B.5.D$\frac{8}{33}$.P.14.V.6.A.$\frac{2}{14}$.C.16.
*Art. gen.* 16. *syn.* 29. Coryphæna cauda æquali, linea laterali curva.
*Habitat in* Pelago.
Corpus *pingue, postice attenuatum. Lineolæ dorsi laterales curvæ, flavescentes.* Linea lateralis *curva, flavescens.* Caput *obtusum.* Maxilla *inferior adscen-*

lineata. C. capite picto lineis transversis coloratis.
Habitat in Carolina. D. Garden. App. p. 224.

*ſcendens.* Os *valde dehiſcens, maxillis latere cohærentibus, intus ſcabrum.* Capitis *latera cavernoſa dentata.* Pinna dorſalis *prior unita poſteriori.* Pinnæ pectorales *admodum acuminatæ.*

Pſittacus. 6. C. linea laterali intercepta, pinnis longitudinalibus colore lineatis. D. $\frac{9}{29}$.P.11.V.6.A.16.C.14.
*Habitat in* Carolina *pulchre coloratus, at colores cum vita diſparent. D. Garden.* Parrotfiſch.
Caput *gloria piſcis, varie coloratum.* Oculi *iride rubro-flammeo, cincto cæruleo.* Macula *medii corporis verſus dorſum rhombeo-purpurea, flammeo viridi luteo, cæruleo varia.* Linea *lateralis longitudine pinnæ dorſalis, abrupta, inferius continuata incipit.* P. dorſalis *linearis, a capite fere ad caudam.* Analis *dorſali oppoſita ſimilisque, ſed incepta in medio piſcis, ubi anus.* Cauda *integra.*

acuta. 7. C. cauda acuminata, linea laterali convexa. D.45. P.16. V.6. A.9.C.16.
*Habitat in Oceano* Aſiatico.

ſima. 8. C. cauda integra, labio inferiore longiore. D.32.P.16.V.6.A.16.C.16.
*Habitat in Oceano* Aſiatico.

virens. 9. C. pinnis appendiculis filiformibus. D.26.P.13.V.6.A.13.C.16.
*Habitat in Oceano* Aſiatico.
*Pinna dorſalis Analisque terminatur appendice filiformi elongato. P. ventralium radius 2 terminatur filo.*

hemiptera. 10. C. maxillis ſubæqualibus, pinna dorſali brevi. D.14.P.15.V.8.A.10.C.18.
*Habitat in Oceano* Aſiatico.

branchioſtega. 11. C. apertura branchiarum rima transverſa. D.24.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{10}$.C.16.
*Habitat in Oceano* Aſiatico.

clypeata. 12. C. lamina oſſea inter oculos. D.32.P.14.V.5.A.12.C.7.
*Habitat in Oceano* Aſiatico.

159. GO-

159. GOBIUS. *Caput* poris 2 inter oculos approximatos: altero anteriore.
*Membr. branch.* radiis IV.
*Pinnæ ventrales* unitæ in ovatam.

niger. 1. G. pinna dorſali ſecunda radiis quatuordecim. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 64. * D.6,14.P.18.V.10.A.11.C.14. Hf. 1. 7. t. 61. f. 3.
*Art. gen.* 28. *ſyn.* 46. Gobius e nigricante varius, pinna dorſi ſecunda oſſiculorum 14. D.6,14.P.17.V.--A.14.C.--
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 74. Idem.
*Osbeck. iter.* 131. Apocryptes cantonenſis. D.6,14.P.10.V.12.A.13.C.18.
*Habitat in* Europa, Aſia.

Paganellus. 2. G. pinna caudali dorſalique ſecunda baſi purpuraſcente, priori linea lutea terminali.
*Art. gen.* 29. *ſyn.* 46. Gobius linea lutea transverſa, in ſummo pinnæ dorſalis primæ.
*Haſſelq. itin.* 326. Gobius Paganellus. D.6,17.P.17.V.12.A.16.C.20.
*Habitat in* Mari Mediterraneo.

Eleotris. 3. G. pinna anali radiis novem.
*Chin. Lagerſtr.* 28. B.5.D.6,11.P.20.V.10.A.9.C.10.
*Osb. iter.* 260. Gobius chinenſis. B.5.D.6,11.P.18.V.8.A.8.C.12.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 311. Trachinus capite inermi nudo, pinnis pectoralibus coadunatis. D.6,10.P.16.V.12.A.10.C.14.
*Gron. zooph.* 276. Gobius albeſcens, pinnis utrisque dorſalibus altitudine æqualibus, cauda ſubrotunda. D.6,10.P.14.V.--A.9.C.15.
*Habitat in* China.

Aphya. 4. G. fasciis etiam pinnarum fuscis. *Muf. Ad. Fr. 2. p. 64.* * D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.
*Art. gen. 29. fyn. 49.* Gobius uncialis pinna dorsi secunda ossiculorum 17. D.6,17 P.17.V.6.A.11.C.--
*Habitat in* Nilo, M. Mediterraneo.

Jozo. 5. G. radiis dorsalibus eminentibus setaceis. *Muf. Ad. Fr. 2. p. 65.* * B 4.D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.
*Art. gen. 29. fyn. 47.* Gobius pinna ventrali cærulea, ossiculis pinnæ dorsalis supra membranam assurgentibus.
*Gron. muf. 176. zooph. 275.* Gobius albescens, radiis p. dorsalis primæ præaltis setiformibus. D.6.16.P.19.V.12.A.$\frac{1}{14}$.C.15.
*Habitat in Oceano* Europæo: *Italiæ, Norvegiæ.*

pectinirostris. 6. G. dentibus maxillæ inferioris horizontalibus.
*Chin. Lagerftr. 29. f. 3.* D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.
*Osbeck. iter. 130.* Apocryptes chinensis. B.5.D.5,26.P.18.V.10.A.26.C.--
*Habitat in* China.

barbarus. 7. G. pinnis pectoralibus flabello insistentibus pinna dorf. priore 12, posteriore 13.
*Habitat* - - - -

anguillaris. 8. G. pinna dorsali unica. D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.
*Habitat in* China.
*Corpus lubricum Anguillæ pingue, subdiaphana cute ut venæ transpareant. Pinnæ omnes rubræ: Dorsalis & Analis in caudam excurrentes. Os simum dentibus exsertum. Pinnæ pectorales valde parvæ, rotundatæ.*

160. COT-

160. COTTUS. *Caput* corpore latius, ſpinoſum.
*Membr. branch.* radiis VI.
*Corpus* - - -

Bahus. Botten Prus.

cataphractus. 1. C. loricatus; roſtro verrucis 2 bifidis, capite ſubtus cirroſo. *Fn. ſuec.* 324.
*Art. gen.* 49. *ſyn.* 77. *ſpec.* 87. Cottus cirris plurimis, corpore octagono. D. $\frac{5}{12}$. P. 15. V. $\frac{1}{3}$. A. 6. C. 11.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 70. Idem. D. 5,7. P. 16. V. 2. A. 7. C. 11.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 28. *f.* 6.
*Habitat in* Mari Europæo.

quadricornis. 2. C. verrucis capitis 4 oſſeis. *Fn. ſvec.* 321. *Syſt. nat.* 6 *p.* 47. *t.* 4. *f.* 3. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 70. *t.* 32. *f.* 4.
*Art. gen.* 48. *ſpec.* 84. Cottus ſcaber, tuberculis 4 corniformibus in medio capite. D. 9,14. P. 17. V. 4. A. 14. C. 12.
*Habitat in* Mari Balthico.

At. 1. 7. t. 61. f. 4.
Sv. Horn-Simpa

grunniens. 3. C. gula ramentis villoſa, corpore nudo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 65. * D. 2,26. P. 18. V. $\frac{1}{3}$. A. 22. C. 12.
Varietas alia. D. 2,21. P. 22. V. $\frac{1}{3}$. A. 16. C. 12.
*Gron. muſ.* 1. *n.* 106. Cottus alepidotus varius, maxilla inferiore longiore multum cirrata. D. $\frac{3}{25}$. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.
*Marcgr. braſ.* 178. Nigvi.
*Will. icht. app. t.* 4. *f.* 1. Gallus grunniens.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 28. *f.* 4.
*Habitat in* America.

ſcaber. 4. C. capite ſtriis corporisque ſquamis ſerratis, linea laterali elevata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 66. B. 7. D. 9,11. P. 2. V. $\frac{1}{6}$. A. 11. C. 12.
*Habitat* - - - -

**Scorpius.** 5. C. capite spinis pluribus, maxilla superiore paulo longiore. *Fn. svec.* 323.
*It. scan.* 325. Ulka. D.9,16.P.16.V.3.A.12.C.12.
*Art. gen.* 49. *syn.* 77. *spec.* 86. *Fn. svec.* 280. Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla superiore paulo longiore. D.7,17.P.14.V.4.A.13.C.8.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 70. Cottus idem. D.10,14.
*Gron. mus.* 1. *n.* 104. Idem. D.10,14.P.16.V.4.A.10.C.12.
*Edw. av.* 158. *t.* 284.
*Act. nidros.* 2. *p.* 345. *t.* 13, 14. Fisk-Sympen.
*Habitat in Oceano* Europæo.

**Gobio.** 6. C. lævis, capite spinis duabus.
*Art. gen.* 48. *syn.* 76. *spec.* 82. Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. D.7.17.P.14.V.4.A.13.C.8.
*Faun. svec.* 322. * D.7,18.P.14.V.4.A.13.C.10.
*Gron. mus.* 2. *n.* 166. Uranoscopus capite utrinque monacanthio. D.7,18.P.14.V.4.A.12.C.13.
*Habitat in* Europæ *fluviis, rivulis, fundo arenoso s. saxoso.*
*Nidum in fundo format, ovis incubat prius vitam deserturus, quam nidum.*

## 161. SCORPÆNA.

*Caput* magnum, aculeatum: *Oculi* vicini. *Dentes* maxillis, palato faucibusque.
*Membr. branch.* radiis VII.
*Corpus* - - -

**Porcus.** 1. S. cirris ad oculos naresque. D.$\frac{12}{22}$.P.18.V.7.A.$\frac{3}{8}$.C.15.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 68. Zeus cirris supra oculos & nares. D.$\frac{12}{21}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{8}$.C.12.

*Art.*

*Art. gen.* 47. *ſyn.* 75. Scorpæna pinnulis ad oculos & nares. D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. --

*Haſſelq. it.* 330. Idem. D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 13.

*Gron. zooph.* 291. Perca dorſo monopterygio, capite ſubcavernoſo aculeato alepidoto, cirrulis ad oculos, latera corporis, capitisque. D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. -- C. 14.

*Seb. muſ.* 3. *t.* 28. *f.* 3. Cottus ſquamoſus.

*Habitat in* Mari Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirrris duobus ad labium inferius.

*Art. gen.* 47. *ſyn.* 76. Scorpæna tota rubens, cirris plurimis ad os. D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --

*Gron. muſ.* 1. *n.* 103. Scorpæna capite cavernoſo, cirris geminis in maxilla inferiore? D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. -- A. 6. C. 13.

*Habitat in* Mari Mediterraneo.

horrida. 3. S. tuberculis calloſis adſperſa.

*Gron. zooph.* 292. *t.* 11, 12, 13. *f.* 1. Perca alepidota, dorſo monopterygio, capite cavernoſo tuberculato, radiis dorſalibus anticis membr. dilatata lobatis. B. 5. D. $\frac{13}{20}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 14.

*Valent. ind.* 3. *f.* 170. Toverfiſch.

*Habitat in* India *orientali.*

 162. ZE-

162. ZEUS. *Caput* compressum, declive: *Lab. superius* membrana transversa fornicatum. *Lingua* subulata.
*Membr. branch.* radiis VII perpendicularibus: infimo transverso.
*Corpus* compressum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, spina ante pinnam analem dorsalemque recumbente.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 67 *t.* 31. *f.* 9. Zeus cauda bifurca D.8.$\frac{1}{22}$.P.18.V.5.A.$\frac{1}{20}$.C.23.
*Habitat in* America.
Color *argenteus.* Pinna dorsi *anterior radiis 5: posterioribus distinctis brevissimis spinosis; spinae 2 pone anum.* Linea lateralis *valde curva.* Abdomen *valde rotundato-prominens.*

Gallus. 2. Z. radio dorsali decimo analique secundo corpore longioribus. Ht. 1:7. t. 61. f. 6.
*Art. gen.* 35. *syn.* 78. Zeus cauda bifurca.
*Gron. mus.* 1. *n.* 108. Idem. D.$\frac{9}{31}$.P.20.V.6.A.$\frac{1}{20}$.C.17.
*Brown. jam.* 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnae dorsalis & ani longissimis.
*Marcgr. bras.* 161. Abucatuia.
*Seb. mus.* 3 *p.* 72. *t.* 26. *f.* 34.
*Habitat in* America.
*Varietatem praecedentis facit Gron. zooph.* 311; *distinctam speciem Brown. jam.* 455.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis ocello fusco, pinnis analibus duabus. Ht. 1:7. t. 61. f. 7. D.10,23.P.13.V.$\frac{1}{8}$.A.$\frac{4}{27}$.C.13.
*Art. gen.* 50. *syn.* 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D.10,24.P.14.V.$\frac{1}{7}$.A.$\frac{4}{26}$.C.--

*Mus.*

*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 67. *t.* 31. *f.* 2. Zeus ventre aculeato, cauda rotundata. D.10,23.P.13.V.$\frac{1}{7}$.A.21.C.15.

*Gron. muf.* 1. *n.* 107. Idem. D.10.21.P.13.V.7.A.4,22.C.14.

*zooph.* 311.

*Habitat in* Pelago.

Aper. 4. Z. cauda æquali, corpore rubente.

*Art. gen.* 50. *fyn.* 78. Zeus cauda æquali totus rubens, rostro reflexo. D.9,23.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{20}$.C.--

*Habitat* Romæ, Genuæ.

## 163. PLEURONECTES (*).

*Caput: Oculi* ambo in eodem latere capitis.

*Membr. branch.* radiis IV - VII.

*Corpus* compreſſum, latere altero dorſum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextro.*

trichodactylus. 1. P. oculis dextris, corpore aſpero, pinnis pectoralibus filiformibus. D.53.P.4.V.5.A.43.C.16.

*Art. gen.* 18. *fyn.* 33. *fpec.* 60. Pleuronectes aſper caneſcens, pinnis lateralibus vix conſpicuis.

*Habitat in* Amboina

Corpus *fuſcum*, *maculis obſcuris varium.*

Plagiuſa. 2. P. oculis dextris, corpore oblongo ſcabriuſculo, pin-



(*) Pleuronectes *inter omnia animalia ſingularis oculis ambobus ab eodem latere capitis & corpore latere altero ſuperiore colorato, altero inferiore pallido, natatu obliquo. Oculi dextri ſ. ſiniſtri aliquando variant, ſed rarius*

Ova 1'357,400 numeravit T. Harmer. Ph. Transact. vol. LVII. Cfr. Pl. Solea.

na dorsali analique caudæ unitis.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
Corpus *subcinereum.* Pinna *dorsalis analisque ita unitæ cum pinna caudæ, ut distingui nequeant, ne quidem radiorum longitudine.*

ocellatus. 3. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis.
*Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 68. * D.66.P.3.V.6.A.55.C.14.
*Habitat* Surinami.
*Pinna dorsalis plicata. Pinna caudæ fascia nigra.*

Hippoglossus. 4. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fn. svec.* 329.
*Art. gen.* 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra totus glaber. D.105.P.15.V.6.A.79.C.--
*Gron. mus* 2. *n.* 158. Idem. D.102.P.16.V.6.A.78.C.19.
*Habitat in Oceano* Europæo.
*Variat rarius oculis sinistris.*

Svec. Helg Flundra. Longit. 10' lat. 5'. vidit Olafsen It. Island. pag. 589.

Cynoglossus. 5. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtusis, cauda subrotunda.
*Gron. mus.* 1. *n.* 39. D.112.P.11.V.6.A.102.C.24.
*Habitat in Oceano* Belgium *alluente.*

It. 1. 7. t. 62. f. 1.

Platessa. 6. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. svec.* 328.
*Art. gen.* 17. *syn.* 30. Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anum. D.77.P.12.V.6.A.55.C.--
*It. wgoth.* 179. nomen Fn. svec. D.74.P.11,6.V.6.A.54.C.20.
*It. scan.* 326. Pleuronectes Slätvar. D.76.P.12.V.6.A.54.C.17.
*Gron. mus.* 1. *n.* 36. nom. Arted. D.72.P.12.V.6.A.51.C.20.
*Habitat in* M. Europæo.
*Corpus supra rubro maculatum.*

Sv. Skälla. Bahus. Rödspotta.

Flesus. 7. P. oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnas. *Faun. svec.* 327. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 67. * D.55.P.11.V.6.A.40.C.14.

Sv. Flundra.

*Art. gen.* 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aspera, spinulis superne ad radices pinnarum, dentibus obtusis.

*Art. spec.* 59. Pleuronectes linea laterali aspera, spinulis ad radices pinnarum in latere oculato. D.61.P.12.V.6.A.42.C.19.

*Gron. mus.* 1. *n.* 40. Idem. D.62.P.12.V.6.A.43.C.14.

*It. scan.* 326. Idem. D.54.P.11,10.V.6.A.41.C.17.

*Habitat in* M. Europæo.

Limanda. 8. P. oculis dextris, squamis ciliatis, spinulis ad radicem pinnarum dorsi anique, dentibus obtusis. *Art. gen.* D.75.P.12.V.2.A.61.C.-- 17. *syn.* 33. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 68. * D.79.P.12.V.6.A.60.C.--

*Habitat in* M. Europæo.

Solea. 9. P. oculis dextris, corpore aspero oblongo, maxilla superiore longiore. *Faun. svec.* 326.

Svec. Tunga. Sola. Ang. Sole. Gall. Soul. Ova 1,357,400. Harmer. Piscis erat unciar. 24 ½.

*Art. gen.* 18. *syn.* 32. *spec.* 60. Pleuronectes maxilla superiore longiore, corpore oblongo squamis utrinque asperis. D.91.P.9.V.5.A.74.C.14.

*It. wgoth.* 178. Pleuronectes Tunga. D.71.P.8:7.V.5.A.40.C.40.

*Habitat in* M. Europæo.

*Oris latus sinistrum cirrosum.*

Linguatula. 10. P. oculis dextris, ano sinistro, dentibus acutis.

*Art. gen.* 17. *syn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra, ano ad latus sinistrum, dentibus acutis. D.65.P.9.V.-- A.45.C.--

*Gron. muf.* 1. *n.* 41. Idem. D.68.P.10.V.6.A.55.C.19.
*Habitat in* M. Europæo.
*Anus ad latus.*

* * *Oculis a latere finiftro.*

lineatus. 11. P. oculis finiftris, corpore fcabro nigro fafciato, pinnis pectoralibus nullis. D.53.P.0.V.4,5.A.45.C.16.
*Syft. nat.* 10. *p.* 268. *n.* 1, 3. Pleuronectes Achirus.
*Gron. muf.* 1. *n.* 42. Pleuronectes oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. D.60.P.0.V.4.A.48.C.16.
*Brown. jam.* 445. Pleuronectes fufcus fubrotundus glaber, lineis 7 nigris transverfis inter p. pectoralem & caudam.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 77. *t.* 246. *f.* 2. Paffer lineis transverfis.
*Raj. pifc.* 157. Idem.
*Habitat in* America *feptentrionali. D. Garden.*
*Squamæ ciliares. Cauda rotundata.*

Rhombus. 12. P. oculis finiftris, corpore glabro. *Art. gen.* 18. *fyn.* 31. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 69. * D.76.P.10.V.6.A.57.C.--
*It. wgoth.* 178. Pleuronectes Pigghvarf. D.71.P.12.V.6.A.61.C.18.
*Strőm. fondm.* Pleuronectes arenarius. D.70.P.10.V.6.A.57.C.16.
*Gron. muf.* 1. *n.* 43. nom. Arted. D.78.P.10.V.6.A.56.C.16.
*Habitat in Oceano* Europæo.
*Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus confult:*
*Ex hoc tempore, jam Cæfar figuli tua caftra fequantur.*

dentatus. 13. P. oculis finiftris, corpore oblongo glabro, dentibus exfertis. B.7.D.86.P.12,11.V.66.C.17.
*Habi-*

*Habitat in* Carolina. *D. Garden.* Plaife.
Dentes *acuti*, *exſerti*. Cauda *rotundata*, *ſquamoſa*.

maximus. 14. P. oculis ſiniſtris, corpore aſpero. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 32. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 69. * *Fn. ſvec.* 325. D.70.P.11.V.6.A.50.C.17.
*Fn. ſvec.* 298. Idem. D.64 P.11.V.6.A.48.C.16.
*It. gotl.* 178. Idem. D.59 P.12.V.6.A.39.C.16.
*Gron. muſ.* 2. *n.* 159. Idem. D.65.P.13.V.6.A.50.C.16.
*Habitat in Oceano* Europæo.

Paſſer. 15. P. oculis ſiniſtris, linea laterali ſiniſtra aculeata.
*Art. gen.* 18. *ſyn.* 32. Pleuronectes oculis a ſiniſtra, linea laterali aculeata. D.66.P.9.V.6.A.50.C.--
*Habitat in Oceano* Europæo.
*Varietas Fleſi ſecundum Gronovium.*

papilloſus. 16. P. oculis ſiniſtris, linea laterali curva, corpore papilloſo. D.58.P.12.V.5:6.A.42.C.16.
*Marcgr. braſ.* 181. Aramaca.
*Habitat in* America.

lunatus. 17 P. oculis ſiniſtris, corpore ocellis dimidiatis ſparſis cæruleis. D.85.P.12.V.6.A.79.C.17.
*Catesb. car.* 2. *p.* 27. *t.* 27. Solea lunata & punctata.
*Habitat in* America *ſeptentrionali*.
*Cauda lunata.*

164. CHÆ-

## 164. CHÆTODON (*).

*Caput: Dentes* ſetacei, flexiles, confertiſſimi, numeroſiſſimi.

*Membr. branch.* radiis VI.

*Corpus* pictum. *Pinna* dorſi anique carnoſa ſquamoſa.

canescens. 1. C. cauda bifida, ſpinis dorſalibus 2: radio tertio longiſſimo, ore bidentato cauda bifida.
*Art. ſpec.* 93. Chætodon caneſcens, aculeo utrinque ad os, oſſiculo tertio pinnæ dorſalis ſetiformi longiſſimo. D. $\frac{2}{46}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{36}$. C. 16.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 25. *f.* 7.
*Habitat in* Indiis.

alepidotus. 2. C. cauda bifida, ſpinis dorſalibus 3, pinnis ventralibus nullis. B. 6. D. $\frac{3}{51}$. P. 24. V. 0. A. $\frac{3}{47}$. C. 23.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
Corpus *rhombeum*, *absque ſquamis*, *dorſo cæruleſcente.* Dentes *unica ſerie in maxillis.* *Linea* lateralis *dorſo parallela*, *punctata.* *Linea* interſtitialis *recta a branchiis ad caudam.* Pinna *dorſalis analisque oppoſitæ*, *falcatæ.*

acuminatus. 3. C. cauda integra, ſpinis dorſalibus 3: radio tertio longiſſimo.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 3. Chætodon faſciis 3 fuſcis, pinna dorſali ſetiformi. D. $\frac{3}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 17.
*Habitat in* Indiis.

4. C.

---

(*) Chætodon *Caudæ pinna bifida*: 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.
*Roſtro cylindrico elongato*: 8, 12, 16.
*Radio pinnæ dorſi* 3 *ſ.* 4 *longiſſimo*: 1, 3, 5, 13.

pinnatus. 4. C. cauda integra, ſpinis dorſalibus 4, pinna dorſali analique longiſſima.
*Muſ. Ad. Fr. p.* 64. *t.* 33. *f.* 6. Chætodon griſeus, faſcia frontali apiceque caudæ albis. D. $\frac{4}{40}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.
*Chin. Lagerſtr.* 25. Idem. D. 30. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.
*Gron. muſ.* 2. *n.* 193. Chætodon macrolepidotus, capite inermi, radiis p. dorſi ani ventrisque ſetiformibus.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 25. *f.* 15.
*Habitat in* Indiis.

cornutus. 5. C. cauda bifida, ſpinis pinnæ dorſalis 7, cauda bifida, radio dorſali tertio longiſſimo.
*Art. ſyn.* 79. Chætodon aculeis 2 brevibus ſupra oculos, oſſiculo tertio pinnæ dorſalis longiſſimo. D. $\frac{7}{46}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{36}$. C. 16.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 25. *f.* 6.
*Habitat in* Indiis.

argenteus. 6. C. cauda bifida, ſpinis pinnæ dorſalis 8, pinnis ventralibus ex ſpinis 2. *Amœn. acad.* 4. *p.* 249. D. $\frac{8}{37}$. P. 26. V. $\frac{1}{0}$. A. $\frac{3}{32}$. C. 17.
*Habitat in* Indico *Mari.*
*Differt a reliquis defectu pinnarum ventralium, harum vero loco par ſpinarum breviorum. Pinnæ dorſalis ſpinæ primæ adeo parvæ, ut vix conſpiciantur.*

punctatus. 7. C. ſpinis pinnæ dorſalis 8, pinnis pectoralibus falcatis. B. 4. D. $\frac{8}{30}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.
*Habitat in* Aſia. *Muſ. ac. holmenſ.*
Corpus *albidum ſ. argenteum punctis fuſcis, pone anum dilatatum, figura Cyprini.* Oculi *magni, rubri. Linea lateralis ſurſum curva. Radii 3 primi p. ani diſtantes.*

8. C.

Chætodontes, *pulchrum piſcium pictorum Indiæ cohortem conſtituentes, a me diſtingvuntur ſecundum ſpinas dorſales.*

arcuatus. 8. C. cauda integra, ſpinis pinnæ dorſalis 8, arcubus 4 albis. Ht. 1.7. t. 62. f. 2.

*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 61. *t.* 33. *f.* 5. Chætodon fuſcus, arcubus 5 nigris. D.$\frac{8}{38}$.P.20.V.$\frac{1}{5}$.A.$\frac{3}{27}$.C.19.

*Art. ſyn.* 79. *ſpec.* 91. Chætodon niger, capite diacantho, lineis utrinque 4 transverſis curvis. D.$\frac{9}{41}$.P.$\frac{2}{20}$.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{23}$.C.17.

*Gron. zooph.* 231. Chætodon operculis aculeatis, oſſiculis p. dorſi anique intermediis inermibus. D.$\frac{14}{34}$.P.19.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{24}$.C.17.

*Seb muſ.* 3. *t.* 25. *f.* 5, 5.

*Habitat in* Indiis.

roſtratus. 9. C. cauda integra, ſpinis pinnæ dorſalis 9, maculaque ocellari, roſtro cylindrico.

*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 61. *t.* 33. *f.* 2. Chætodon roſtratus, pinna dorſali poſtice macula fuſca. D.$\frac{9}{40}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{23}$.C.14.

*Act. angl.* 1765. *p.* 89. *t.* 9. Jaculator.

*Gron. muſ.* 1. *n.* 109. Chætodon macrolepidotus alboflaveſcens, roſtro longisſimo oſſeo, macula nigra ad pinnam dorſalem. D.$\frac{9}{39}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{24}$.C.--

*Seb. muſ.* 3. *t.* 25. *f.* 17.

*Habitat in* India; *victitat Inſectis ſupra aquam volitantibus, in quæ explodit roſtro tubuloſo exquiſitiſſime guttulam, ut ea cadant in aquam & devorentur. Act. angl.*

nigricans. 10. C. cauda ſubbifida, ſpinis pinnæ dorſalis 9, ſpina laterali utrinque caudæ integræ.

*Art. ſpec.* 90. Chætodon nigreſcens, cauda albeſcente æquali utrinque aculeata. D.$\frac{9}{38}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{29}$.C.16.

*Haſſel-*

*Haſſelq. itin.* 332. Chætodon aculeis in utroque latere ad caudam duobus. D.$\frac{6}{33}$.P.17.V.6.A.$\frac{2}{28}$.C.26.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 25. *f.* 2, 3.
*Habitat in* Mari rubro.

leucurus. 11. C. cauda integra, ſpinis dorſalibus 9: prima recumbente, corpore nigro, cauda alba. D.$\frac{9}{31}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{22}$.C.20.
*Habitat in* America.
Corpus *parvum*, *nigrum*. Spina *recumbens ante* P. *dorſalem*. P. ventrales *acuminatæ*. P. caudalis *alba*.

lineatus. 12. C. cauda bifida, ſpinis dorſalibus 9, ſpina laterali utrinque caudæ.
*Art. ſpec.* 89. Chætodon lineis longitudinalibus varius, cauda bifurca utrinque aculeata. D.$\frac{9}{36}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{29}$.C.16.
*Seb. muſ. t.* 25. *f.* 1.
*Habitat in* Indiis.

trioſtegus. 13. C. cauda ſubbifida, ſpinis dorſalibus 9, branchioſtega triradiata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 70. * D.$\frac{9}{32}$.P.18.V.$\frac{1}{5}$.A.$\frac{2}{22}$.C.16. D.$\frac{9}{32}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{21}$.C.18.
*Brown. jam.* 454. Chætodon ſubgriſeus lineis nigris obliquis varius, ad caudam macula majori.
*Seb. muſ.* 3. *p.* 65. *t.* 25. *f.* 4. Chætodon albeſcens faſciis quinque. D.$\frac{9}{30}$.P.15.V.6.A.$\frac{3}{22}$.C.16.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 290. *t.* 251. *f.* 4. Faber marinus fere quadratus.
*Raj. piſc.* 12. Faber marinus quadratus.
*Habitat in* America. *D. Garden.* Angelfiſk.
Corpus *cinereum faſciis* 6, *nigris*, *latis: prima obliqua per oculos*; *ultima per caudam*. Linea *lateralis curva*. P. dorſalis *anterius nuda*, *in qua radius* 3 *major*. Cauda *integra*.

14. C.

Ht. 1:7. t. 62. f. 3.

macrolepidotus. 14. C. cauda integra, ſpinis dorſalibus 11, radio dorſali quarto filiformi longiſſimo.

*Art. ſpec.* 94. Chætodon lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorſali longiſſimo ſetiformi. D. $\frac{11}{37}$. P. $\frac{2}{16}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.

*Gron. muſ.* 2. *n.* 194. Chætodon oſſiculis dorſalibus 3 aculeatis, quarto ſetiformi, 7 ſubſequentibus iterum aculeatis. D. $\frac{11}{37}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{21}$. C. 16.

*Seb. muſ.* 3. *t.* 25. *f.* 8.

*Habitat in* Indiis.

**Argus.** 15. C. ſpinis dorſalibus 11, corpore punctis nigris plurimis, cauda integra. *M. T. Brunnich.* D. $\frac{11}{28}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{18}$. C. 12.

*Habitat in* India; *e Muſ. Schloſſeri.*

ſtriatus. 16. C. cauda integra, ſpinis pinnæ dorſalis 12, corpore ſtriato, roſtro prominente.

*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 62. *t.* 33. *f.* 7. Chætodon flaveſcens, faſciis 5 fuſcis. D. $\frac{10}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.

*Art. ſpec.* 95. Chætodon macrolepidotus, lineis utrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda. D. $\frac{12}{33}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 17.

*Amœn. acad.* 1. *p.* 313. Labrus roſtro reflexo, faſciis lateralibus 3 fuſcis. D. $\frac{12}{33}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.

*Gron. muſ.* 1. *n.* 110. Chætodon roſtro longo oſſeo, macrolepidotus albo flaveſcens lineis transverſalibus 4 brunneis. D. $\frac{11}{32}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. --.

*Seb. muſ.* 3. *t.* 25. *f.* 9.

*Habitat in* Indiis.

aruanus. 17. C. cauda bifida, ſpinis pinnæ dorſalis 12, corpore faſciis fuſcis.

*Muſ.*

*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 8. Chætodon cauda bifurca, fafciis 3 fufcis. D.$\frac{12}{32}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{23}$.C.16.
*Habitat in* Indiis.
*Frons alba eft.*

capiftratus. 18. C. cauda integra, fpinis pinnæ dorfalis 12, corpore ftriato, ocello fubcaudali. Hl. 1. 7. t. 62. f. 4.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 4. Chætodon pallidus, fafcia capitis ocelloque fubcaudali fufcis. D.$\frac{12}{32}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{21}$.C.18.
*Gron. muf.* 2. *n.* 195. Chætodon macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorfalem. D.$\frac{12}{30}$. P.--V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{2}{18}$.C.--
*Amœn. acad.* 1. *p.* 314. Labrus roftro reflexo, ocello purpureo iride alba juxta caudam. D.$\frac{13}{31}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{17}$.C.--
*Seb. muf.* 3. *t.* 25. *f.* 16?
*Habitat in* Indiis.

vagabundus. 19. C. cauda integra, fpinis pinnæ dorfalis 13, corpore ftriato, roftro cylindrico. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 71.* D.$\frac{13}{40}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.24.C.18
*Seb. muf.* 3. *t.* 25. *f.* 18. Chætodon macrolepidotus albefcens linea nigra ad oculos. D.$\frac{13}{35}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{23}$.C.--
*Habitat in* Indiis.

ciliaris. 20. C. cauda integra, fpinis pinnæ dorfalis 14, operculis fpinofis, fquamis ciliatis.
*Gron. muf.* 2. *n.* 192. Chætodon macrolepidotus, aculeis utrinque 2 in operculis, poftico longiffimo. D.$\frac{14}{33}$.P.26.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{26}$.C.17.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 62. *t.* 33. *f.* 1. Chætodon grifeus fafciis 4 fufcis. D.$\frac{14}{34}$.P.20.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{23}$.C.18.

*Osb. iter.* 273. Sparus saxatilis. D.$\frac{13}{39}$.P.16.V.6.A.$\frac{3}{23}$.C.20.
*Edw. av.* 2. *p.* 156. *t.* 283. *f.* 4.
*Habitat in* Indiis.

saxatilis. 21. C. cauda bifida, spinis pinnæ dorsalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, dentibus emarginatis.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 64. Chætodon fasciis 5 albis, cauda bifurca. D.$\frac{14}{26}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{15}$.C.15.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 312. Sparus fasciis 5 transversis fuscis. D.$\frac{13}{25}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{14}$.C.15.
*Gron. mus.* 1. *n.* 89. Idem D.$\frac{13}{26}$.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{14}$.C.18.
*Gron. zooph.* 222. Sparus latissimus, cauda furcata, fasciis 5 subfuscis.
*Pis. bras.* 88. Jaguacaguare.
*Habitat in* Brasilia.
*Habitu toto Percæ a congeneribus recedit.*

rotundus. 22. C. spinis pinnæ dorsalis 23, fasciis quinque pallidis.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 64. Chætodon rotundatus cinereus, fasciis 5. D.$\frac{23}{26}$.P.10.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{14}$.C.--
*Habitat in* Indiis.

lanceolatus. 23. C. cauda integra, corpore fasciis tribus: oculari pectorali longitudinalique.
*Edw. av.* 210. *t.* 210. Guaperva.
*Habitat in* India.
Corpus *oblongum*, *lanceolatum: fasciæ nigræ margine grisea* 3*: prima transversa per oculos; secunda transversa per thoracem; tertia a pinna dorsali anteriori ad pinnam caudæ.*

165. SPA-

115. SPARUS. *Caput: Dentes* inciſores vel laniarii robuſti; molares obtuſiuſculi, conferti. *Labia* duplicata.

*Membr. branch.* radiis V. *Opercula* ſquamoſa.

*Corpus* compreſſum. Linea *lateralis poſtice curvata.* Pinnæ *Pectorales rotundatæ.*

* *Macula nigra notati.*

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.* 72. * Ht. 1: 7. t. 62. f. 5.
D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{15}$. C. 17.
*Art. gen.* 25. *ſyn.* 63. Sparus dorſo acutiſſimo, linea arcuata aurea inter oculos D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --
*Gron. muſ.* 1. *n.* 90. Idem. D. $\frac{12}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
*Læfl. epiſt.* Idem. D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.
*Haſſelq. itin.* 337. Idem. D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 22.
*Habitat in Mari* Mediterraneo & Oceano *inter* Europam Americamque.
*In meo exemplari macula nigra ad caudam.*
*Romanis olim pretioſiſſimus Sergi auctoritate*; *Veneri ſacer.*

annularis. 2. S. ocello nigro ſubcaudali, corpore flaveſcente.
*Art. gen.* 37. *ſyn.* 57. Sparus unicolor flaveſcens,
*Art. gen.* 37. *ſyn.* 57. Sparus unicolor flaveſcens, macula nigra annulari ad caudam.
*Habitat in Mari* Adriatico, infero.

Sargus. 3. S. ocello ſubcaudali, corpore faſciis nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 73. * D. $\frac{12}{26}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 17.
*Art. gen.* 37. *ſyn.* 58. Sparus lineis transverſis varius, macula nigra inſigni ad caudam. D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --

*Gron. zooph.* 219. Cynædus corpore ovato lato, cauda bifurca, dentibus æqualibus obtusis. D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. --

*Rond. pisc.* 5. *c.* 5. Sargus.

*Habitat in M.* infero: *Romæ*, *Genuæ*.

Melanurus. 4. S. ocello nigro caudæ, corpore lineis longitudinalibus.

*Art. gen.* 37. *syn.* 58. Sparus lineis longitudinalibus varius, macula utrinque ad caudam.

*Habitat in M.* infero.

Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudæque rubris.

*Art. gen.* 36. *syn.* 62. Sparus macula nigra in utroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaque rubris.

*Habitat in* Europa *australi*.

Mæna. 6. S. ocello fusco laterali, corpore variegato.

*Art. gen.* 36. *syn.* 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 majoribus.

*Habitat in M.* Mediterraneo.

saxatilis. 7. S. ocello subcaudali, corpore candicante.

*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 65. Sciæna ocello ad basin pinnæ caudæ. D. $\frac{12}{33}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 16.

*Gron. mus.* 2. *n.* 185. *t.* 6. *f.* 3. Sparus rostro plagioplateo, rufescens, macula nigra iride alba ad caudam subrotundam. D. $\frac{17}{31}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.

*Habitat* Surinami.

8. S.

Orphus. 8. S. ocello ſubcaudali, capite rufeſcente, cauda integra. †
*Art. gen.* 37. *ſyn.* 63. Sparus varius, macula nigra ad caudam in extremo æqualem. D. 10.
*Habitat* - - - -

* * *Rubri.*

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore faſciis transverſis rubris, dentibus laniariis exſertis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 73. * D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 17.
*Habitat in M.* Mediterraneo.
*An* Dentex 20?

Erythrinus. 10. S. cauda ſubintegra, corpore rubro. D. $\frac{12}{22}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
*Læfl. it.* 103. D. $\frac{11}{24}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
*Art. gen.* 36. *ſyn.* 59. Sparus totus rubens, iride argentea.
*Habitat in M.* Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubeſcens, cute ad radicem pinnarum dorſi & ani in ſinum producta. *Art. gen.* 36. *ſyn.* 64.
*Habitat in* Europa *auſtrali.*

* * * *Lineati.*

Boops. 12. S. lineis longitudinalibus obſcuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.
*Art. gen.* 36. *ſyn.* 61. Sparus lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis. D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --
*Habitat in M.* infero.

Cantharus. 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.
*Art. gen.* 36. *syn.* 58. Sparus lineis utrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
*Habitat in M.* infero.
*Dentes laniarii.*

Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium secundo setaceo.
*Art. gen.* 37. *syn.* 62. Sparus ossiculo secundo pinnarum ventralium in longam setam quasi producto. D.23.P.17.V.6.A.12.C.--
*Habitat in* Europa *australi.*

Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 74. * D.$\frac{11}{28}$.P.16.V.6.A.$\frac{3}{17}$.C.17.
*Art. gen.* 38. *syn.* 60. Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
*Habitat in M.* Mediterraneo.

Synagris. 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpurascente lineis utrinque 7 aureis. †
*Catesb. car.* 2. *p.* 17. *t.* 17. Salpa purpurascens variegata.
*Habitat in* America *septentrionali.*

rhomboides. 17. S. cauda integra, dorso canaliculato, corpore luteo-lineato. B.6.D $\frac{12}{23}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{15}$.C.20.
*Brown. jam.* 446. Sparus striis longitudinalibus varius.
*Catesb. car.* 2. *p.* 4. *t.* 4. Perca rhomboides.
*Habitat in* America. *D. Garden* Saltwater Bream.
Dentes *obtusi.* Fossula *dorsalis ut in Sciænis.* Macula

cula *nigra inter radices P. pectoralium & dorsalis. P. ventralis, & analis caudalisque fulvæ.*

* * * * *Varii.*

chrysops. 18. S. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus aureis. B.6.D.$\frac{13}{24}$.P.17.V.6.A.$\frac{3}{16}$.C.19.
*Catesb. car.* 2. *p.* 16. *t.* 16. Aurata bahamensis.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.* Porgee.
Corpus *cærulescens.* P. *pectorales, ventrales, analis, caudalisque rubræ.* Caput *lituris cæruleis.*

argyrops. 19. S. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus argenteis. D.$\frac{12}{26}$.P.17.V.6.A.15.C.20.
*Brown. jam.* 447. Sparus iride argentea, dentibus anterioribus conicis.
*Will. app. t.* 3. Zanthurus indicus.
*Habitat in* Jamaica, Carolina. *D. Garden.*
*Similis S. chrysopi, sed* oculi *argentei. Pinnæ* dorsalis *radii tres primi in setam longam elongati.*

Dentex. 20. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.
*Art. gen.* 36. *syn.* 60. Sparus varius, dorso acuto, dentibus 4 majoribus. D.90.P.--V.--A.10.C.--
*Gron. zooph.* 214. Cynædus cauda lunata, dente secundo utriusque maxillæ maximo. B.6.D.$\frac{12}{22}$ P.16.V.6.A.$\frac{3}{11}$.C.15.
*Will. pisc. t. X.* 7. *f.* 6.
*Raj. pisc.* 132. Dentex s. Cynodon.
*Habitat in M.* infero & supero, Cap. b. Spei.

Spinus. 21. S. cauda bifida, spina dorsali recumbente. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 74.* D.$\frac{13}{23}$.P.16.V.$\frac{11}{5}$.A.$\frac{7}{16}$.C.16.
*Lœfl. epist. msc.* An idem? D.$\frac{12}{24}$.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.17.

*Osb. iter.* 273. Sparus javanensis. D.$\frac{13}{24}$.P.15.V.$\frac{1}{5}$.A.$\frac{7}{15}$.C.18.
*Habitat in* Indiis.
*Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.*

radiatus. 22. S. cauda integra linea laterali stigmatibus trifidis bifidis. B.6 D.$\frac{11}{22}$.P.12.V.6.A.$\frac{3}{10}$.C.17.
*Catesb. car.* 2. *p.* 12. *t.* 12. *f.* 1. Turdus oculo radiato?
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.* Puddingfisk.
Corpus *dorso viride, lateribus purpureum, ventre rufum.* Caput *pictum striis cæruleis, luteis, viridibus.* Superciliares *lineæ punctatæ.* Labium *superius ductile.* Dentes *conici: primoribus maioribus duobus.* Pupilla *nigra iride aureo, cæruleo, rubescente.* Opercula *maculis* 2: *purpurea & lutea.* Pinnæ *omnes variegatæ* Cauda *rotundata.* Linea lateralis *dorso parallela, ad finem p. dorsalis declinata, confecta quasi ex squamis linearibus trifidis: ramis bifidis.*

virginicus. 23. S. cauda bifida, fasciis duabus nigris transversis, lineis cæruleis plurimis. D.$\frac{11}{27}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C.18.
*Habitat in* America *septentrionali. Mus. De Geer.*
*Opercula subserrata. Fascia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineæ cæruleæ plures longitudinales, parallelæ. Caudæ pinna biloba, obtusa.*

Mormyrus. 24. S. cauda bifida, fasciis argenteis nigrisque plurimis.
*Art. gen.* 37. *syn.* 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis utrinque duadecim ~~bus~~ nigris transversis parallelis. D.23.P.14.V.6.A.13.C.--
*Hasselq. iter.* 335. Sparus Mormyrus. D.$\frac{11}{24}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C.18.
*Gron. zooph.* 295. Perca dorso monopterygio, capite lævi operculisque diacanthis squamosis. D.$\frac{10}{23}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.10.C.3.

*Seb.*

*Seb. muf.* 3. *t.* 27. *f.* 4. Perca maxilla inferiore longiore.
*Habitat in M.* infero.

capiftratus. 25. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. D.$\frac{9}{20}$.P.12.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{1}{16}$.C.14.
*Habitat in* America. *Muf. De Geer.*
*Corpus oblongum, figura Pl. Hippogloffi. Squamæ laxæ ante marginem fafcia alba ad angulum rectum inflexa, unde pifcis reticulatus. Dentes primores magni* 2 *fuperiores*, 4 *inferiores. Pinna dorfalis longitudine fere dorfi.*

galilæus. 26. S. cauda integra, corpore fupra virefcente, fubtus albo. †
*Haffelq. itin.* 343. *n.* 76. Sparus galilæus. B.5.D.$\frac{17}{31}$.P.11.V.7.A.$\frac{3}{15}$.C.20.
*Habitat in Lacu* Genezareth *Galilææ. Pifcatura prodigiofa Lucæ V. ex hoc pifce.*

## 166. LABRUS. *Caput: Dentes* acuti. *Labia* fimplicia.
*Membr. branch.* radiis VI. *Opercula* fquamofa.
*Corpus:* Pinnæ *dorfalis* radii poftice ramento filiformi aucti. *Pectorales* acuminatæ. *Linea* lateralis recta.

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transverfis ad caudæ latera. †
*Art. fyn.* 54. Scarus auctorum.
*Habitat in* Græciæ *littoribus, Sicilia tenus.*
*Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in Vitellii patina f. clypeo minervæ.* Pifcis *hodie obfcurus.*



Labri & Spari *genera ob affinitatem etiamnum difficilius deftingvuntur.*

cretensis. 2. L. dentibus 4, virescens, cauda bifurca. *Art. gen.* 34. *syn.* 57. †
*Habitat in* Creta *& adjacentibus.*

Anthias. 3. L. totus rubescens, cauda bifurca. *Art. syn.* 54. D. $\frac{10}{19}$.
*Catesb. car.* 2. *p.* 25. *t.* 25.
Anthea IV. Rondel.
*Habitat in* Europa, *Meridionali &* America.
*Opercula serrata.*

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transversis nigris. *Art. gen.* 35. *syn.* 53. D. $\frac{10}{21}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. --
*Habitat in Mari* Mediterraneo.
Pinna dorsalis *post radios spinosos, parte superiore, notatur macula nigra. Raj.*

griseus. 5. L. cauda subbifida, corpore subgriseo. †
*Catesb. car.* 2. *p.* 9. *t.* 9. Turdus pinnis branchialibus carens. *
*Habitat in* America.
*Catesbæus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?*

lunaris. 6. L. pinna caudali medio truncata, dorsali anique linea purpurea, labiis plicatis. D. $\frac{8}{23}$. P. 15. V. $\frac{0}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 16. Ht. l: 7. t. 62. f. 6
*Gron. mus.* 2. *n.* 180. *t.* 6. *f.* 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascente. D. $\frac{8}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.
*Habitat in* Indiis.

opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore fasciis 10, maculaque operculorum fuscis. *Amœn. acad.* 4. *p.* 248. D. $\frac{13}{20}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{28}$. C. 16.
*Habitat in* Asia.

Pavo. 8. L. viridi cæruleo sanguineo canoque varius, cauda bifida.

*Art.*

*Art. gen.* 34. *ſyn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.
*Haſſelq. iter.* 344. *n.* 77. Labrus Pavo. B.6.D.31.P.14.V.6.A.$\frac{3}{14}$.C.16.
*Habitat in M.* Mediterraneo *ad Syriam.*

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus. B.6.D.$\frac{10}{21}$.P.15.V.6.A.$\frac{3}{13}$.C.17.
*Cateſb. car.* 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 3. Perca fluviatilis gibboſa, ventre luteo?
*Habitat in* Americæ *ſeptentrionalis aquis dulcibus. D. Garden.*
*Cauda biloba. Irides lutei. Opercula apice membranaceo, elongato, obtuſo, nigro.*

falcatus. 10. L. pinna dorſali analique radiis quinque primis inermibus falcata. D.$\frac{7}{27}$.P 17.V.5.A.$\frac{3}{20}$.C.20.
*Habitat in* America. *Muſ. De Geer.*
*Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi e mollibus dorſalis analisque elongati, ſequentibus æqualibus, unde hæ pinnæ falcatæ. Dentes acuti ſunt. Pinnæ ventrales parvæ.*

rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. *Lœfl.* D.23.P.17.V.6.A.12.C.16.
*Cateſb. car.* 2. *p.* 11. *t.* 11. Turdus flavus.
*Habitat in* America.

* * *Cauda integra (ſecundum ſpinas dorſales enumerati.)*

Hiatula. 12. L. cauda integra, pinna anali nulla. B.5.D.$\frac{17}{28}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.0.C.21.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
Os *labio retractili, intus rugoſo.* Dentes *in mandibulis laniarii, in palato orbiculati.* Operculum *anterius ſquamoſum margine punctato.* Corpus *faſciis nigris* 6 *ſ.* 7. Linea *lateralis recta.* P. dorſalis *fere longitudinalis: anterior radiis ſpinoſis, æqualibus, ramento filiformi; poſterior inermis, nigra, rotundata.* P. ani *omnino nulla.* Cauda *integra.*

13. L.

marginalis. 13. L. subfuscus, margine pinnarum dorsi pectoraliumque fulvo. *Læfl. it.* 103. D. $\frac{8}{22}$.P.17.V.6.A.$\frac{3}{12}$.C.17.
*Habitat in* Pelago.

ferrugineus. 14. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra. D.$\frac{2}{28}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{17}$.C.17.
*Habitat in* India.

Julis. 15. L. lateribus cærulescentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 75.* D.$\frac{9}{21}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.13.C.12.
*Art. gen.* 34. *syn.* 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 majoribus maxillæ superioris. D.21.P.14.V.6.A.14.C.--
*Gron. muf.* 2 *n.* 184. Labrus oblongus nigricans, lateribus linea alba utrinque sinuata varius, cauda indivisa. D.$\frac{9}{21}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{15}$.C.16.
*Habitat* Genuæ.
*Formosissimus piscis Europæorum ob colores varios.*

paroticus. 16. L. cauda integra, linea laterali curva, pinnis rufis, operculis cyaneis. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 76. * D.$\frac{9}{21}$.P.12.V.6.A.14.C.14.
*Habitat in* India.

suillus. 17. L. pinna dorsali ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsalibus novem. *Fn. svec.* 330. Sv. Bergsnylta.
*It. wgoth.* 179. Sparus Bergsnyltra. D.$\frac{9}{17}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{10}$.C.14.
*Habitat in Oceano* Europæo.

striatus. 18. L. pinna dorsali ramentacea lineis albis fuscisque. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 77.* D.$\frac{12}{21}$.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.12.
*Habitat in* America.

Gvaza. 19. L. fuſcus, cauda rotundata, radiis membranam ſuperantibus. *Loefl. it.* 104. D. $\frac{11}{27}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.
*Habitat in* Pelago.

ocellaris. 20. L. pinna dorſali ramentacea, ocello in medio ad baſin caudæ. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 78. * D. $\frac{14}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13.
*Habitat* - - - -

Tinca. 21. L. roſtro ſurſum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *ſyn.* 56. D. $\frac{15}{26}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. --
*Habitat in M.* Britannico.

bimaculatus. 22. L. pinna dorſali ramentacea, macula fuſca in latere medio & ad caudam.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 66. Sciæna macula fuſca in medio corporis & ſupra baſin caudæ. D. $\frac{15}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. --
*Habitat in M.* Mediterraneo.

punctatus. 23. L. pinna dorſali ramentacea, lineis parallelis fuſcopunctatis.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 66. Sciæna lineis longitudinalibus plurimis fuſco punctatis. D. $\frac{16}{24}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16
*Gron. muſ.* 1. *n.* 87. Labrus brunneus, oſſiculo ſecundo p. ventralium ſetiformi. D. $\frac{15}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 18
*Habitat* Surinami.

Melops. 24. L. pinna dorſali ramentacea anique variegata, lunula fuſca pone oculos. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 78. * D. $\frac{16}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 1[illegible]
*Habitat in* Europa *auſtrali.*

niloticus. 25. L. cauda integra, pinnis dorſali ani caudæque ne-

bulatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2.
*p.* 79. * D.$\frac{17}{30}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.17.
*Haſſelq. iter.* 346. *n.* 78. Labrus niloticus. D.$\frac{17}{30}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.20.
*Habitat in* Ægypto.

oſſifagus. 26. L. labiis plicatis, pinna dorſali radiis 20. D.$\frac{17}{31}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{15}$.C.13.
*Habitat in* Europa.

rupeſtris. 27. L. pinna dorſi ramentacea antice macula fuſca.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 65. Sciæna margine ſuperiore caudæ macula fuſca notato. D.$\frac{17}{26}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{10}$.C.13.
*Ström. ſöndm.* 291. Carudſe D.$\frac{17}{26}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.--
*Habitat in M.* Norvegico *ad littora.*

Onitis. 28. L. pinna dorſali ramentacea, abdomine cinereo fuſcoque maculato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 79. * D.$\frac{17}{27}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.14.
*Habitat* - - - -

viridis. 29. L. viridis: linea utrinque cærulea. *Art. gen.* 34. D.$\frac{18}{30}$.
*Habitat in M.* Mediterraneo.

luſcus. 30. L. cauda integra pinnis omnibus flavis, palpebra ſuperiore nigra. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 80. * D.$\frac{18}{31}$.P.14.V.6.A.$\frac{3}{14}$.C.14.
*Habitat* - - - -

livens. 31. L. cauda rotundata, pinna dorſi ramentacea, corpore fuſco-livido. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 80. * D.$\frac{18}{30}$.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.11.
*Habitat* - - -

Turdus. 32. L. oblongus viridis, iride *lutea* aurea. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57. D.$\frac{19}{32}$.
*Habitat in M.* Europæo.

33. L.

exoletus. 33. L. pinna dorſali ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani ſpinis 5. *Fn. ſvec.* 331. D.$\frac{19}{25}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{5}{13}$.C.13. *Sv.* Blåstål.
*Ström. ſöndm.* 267. *n.* 3.
*Habitat in Oceano* Atlantico.

chinenſis. 34. L. pinna dorſali ramentacea, corpore livido, vertice retuſo. D.$\frac{19}{24}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{5}{12}$.C.12.
*Habitat in* Aſia.

Cromis. 35. L. cauda integra, pinnis dorſalibus ſubunitis, analis radio ſecundo validiſſimo. D.10-$\frac{1}{22}$.P.18.V.6.A.$\frac{2}{7}$.C.19.
*Brown. jam.* 449. Cromis ſubargenteus oblongus, radiis anterioribus dorſalis ægre pungentibus.
*Raj. piſc.* 96. Coracinus braſilienſis.
*Marcgr. braſ.* 177. Guatucupa.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.* Drum.
Corpus *ſtatura Percæ fluviatilis, faſciis fuſcis.* Opercula *non ſerrata, uno dente. Pinnæ* dorſales *parum connexæ.* P. analis *radius* 1 *rigidus breviſſimus;* 2 *magnus craſſiſſimus compreſſus.*

linearis. 36. L. oblongus, pinnæ dorſalis radio ultimo inermi.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 315. D.$\frac{20}{21}$.P.12.V.$\frac{0}{6}$.A.15.C.12.
*Habitat in* Indiis.

* * * *Cauda integra (ſpinis dorſalibus adhuc ignotis.)*

mixtus. 37. L. e flavo cæruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57.
*Habitat* Liburni.
*Artedi dubitat an differat a L. Pavone.*

fulvus. 38. L. cauda integra, corpore fulvo.

*Catesb.*

*Catesb. car.* 2. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 2. Turdus cauda convexa.
*Habitat in* America.

varius. 39. L. e purpureo viride cæruleo nigroque varius. *Art. gen.* 35. *syn.* 55.
*Habitat in M.* Mediterraneo.

Merula. 40. L. cæruleo-nigricans. *Art. syn.* 55.
*Habitat in* Europa.

Cynædus. 41. L. luteus, dorso purpureo, pinna a capite ad caudam continuata. *Art. syn.* 56.
*Habitat in M.* Mediterraneo.

## 167. SCIÆNA. *Caput.* - - -

*Membr. branch.* radiis VI. *Opercula* squamosa & totum caput.
*Corpus: Fossula* dorsi pro pinna dorsali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus squamarum ordine duplici. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 81. * D.$\frac{11}{23}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{13}$.C.17.
*Habitat in M.* Mediterraneo.

Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra 2 folia squamea recondenda. D.$\frac{10}{19}$.P.11.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.13.
*Habitat* - - - -

unimaculata. 3. S. macula fusca in medio utriusque lateris. D.$\frac{11}{21}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.17.
*Habitat in M.* Mediterraneo.

Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ventralibus integerrimis. *Art. gen.* 39. *syn.* 65. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 81. * D.11-24.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{9}$.C.-- *Hasselq.* Ht. 1. 7. t. 62. f. 7.

Sciænæ *genus medium est inter Labros & Percas, vix sufficienter distinctum.*

*Hasselq. iter.* 352. *n.* 80.
Sciæna umbra. D.10-26.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{9}$.C.18.
*Habitat in M.* Mediterraneo & infero.

cirrosa. 5. S. maxilla superiore longiore, inferiore cirro unico.
*Art. gen.* 38. *syn.* 65. D.$\frac{9}{34}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{1}{8}$.C.--
*Gron. muf.* I. *n.* 92?
*Habitat in M.* Mediterraneo & infero.

## 168. PERCA. *Caput: Opercula* squamosa, serrata. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* pinnis spinosis.

* *Pinnis dorsalibus 2 distinctis.*

fluviatilis. 1. P. pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis XVI. Sv. Abborre
*Fn. svec.* 332.
*Art. gen.* 39. *syn.* 66. *spec.* 74. Perca lineis utrinque sex nigris, pinnis ventralibus rubris. D.14,16.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{12}$.C.17.
*Gron. muf.* I. *n.* 96. Idem nomen. D.14,14.P.13.V.6.A.11.C.17.
*Habitat in* Europæ *Lacubus imprimis. Ovarium unicum. Piscatur in determinato profundo; cibo salutaris cum Petroselino laudatur.*
*Macula nigra ad finem p. dorsalis prioris.*

Lucioperca. 2. P. pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis XXIII. Sv. Gös
*Fn. svec*, 334.
*Art. gen.* 39. *syn.* 67. *spec.* 76. Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus. D.14,$\frac{2}{23}$.P.16.V.6.A.14.C.17.
*Habitat in* Europæ *Lacubus.*



Percæ genus difficile distinguitur a tribus præcedentibus, quoniam differt solis operculis dentato-serratis.

Afper. 3. P. pinnis dorfalibus diftinctis, fecundæ radiis XIII. D.14,20.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{0}{13}$.C.17.
*Art. gen.* 40. *fyn.* 67. Perca lineis utrinque 8 f. 9 transverfis nigris. D.8,13.P.14.V.5.A.12.C.--
*Habitat in* Europa *auftraliore.*

Zingel. *Gron. zooph.* 303. Perca dorfo dipterygio, capite plagioplateo fquamofo, maxilla inferiore multo breviore. D.13,$\frac{1}{18}$.P.14.V.$\frac{2}{6}$.A.13.C.17.
*Schæff. ratisb.* 58. *t.* 3. *f.* 1. Zingel. D.14,20.P.14.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{0}{13}$.C.17.
*Kram. auftr.* 386. Zingel. D.13,$\frac{1}{20}$.P.12.V.5.
*Habitat in* Danubio *aliisque Germaniæ.*
*Antecedenti nimis affinis.*

punctatus. 4. P. pinnis dorfalibus fubdiftinctis, corpore lineato punctis nigris, cauda integra. B.7.D.11,$\frac{1}{23}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{12}$.C.19.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.* Yllowtail.
*Caput argenteum. Corpus lineis plurimis e punctis nigris.*

Labrax. 5. P. pinnis dorfalibus diftinctis, fecundæ radiis XIV. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 82. * *Gron. Act. upf.* 1750. *p.* 39. *t.* 4. D.9,$\frac{1}{14}$.P.19.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.18.
*Art. gen.* 41. *fyn.* 69. Perca radiis pinnæ dorfalis fecundæ 13, ani 14. D.9,13.P.15.V.6.A.$\frac{3}{14}$.C.--
*Habitat in* Europa *auftraliore.*
*Hic, Muræna Helena, Myxo in Tripatino; Romæ optimus inter duos pontes. Pretio proximus Acipenferi.*

Alburnus. 6. P. pinnis dorfalibus diftinctis muticis, branchioftega triradiata, cauda integra. B.3.D.$\frac{1}{10}$,$\frac{1}{24}$.P.22.V.$\frac{2}{6}$.A.$\frac{1}{8}$.C.19.
*Catesb. car.* 2. *p.* 12. *t.* 12. *f.* 2. Alburnus americanus.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.* Whiting.

Cor-

Corpus *oblongum fasciis fuscis, obliquis, plurimis.* Os *denticulatum ut in Percis.* Opercula *subserrata.* P. dorsalis *prior radio* I *spinoso brevissimo, reliquis rigidis.*

nilotica. 7. P. pinnis dorsalibus subdistinctis; caudali integra.
*Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 83.* D.8,$\frac{1}{9}$.P.14 V.6.A.$\frac{3}{13}$.C.15.
*Hasselq. iter.* 359. *n.* 83.
Perca nilotica. D.8,$\frac{1}{13}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.20.
*Habitat in* Nilo. *Hasselquist.*

* * *Dorso monopterygio, cauda indivisa.*

undulata. 8. P. pinnis dorsalibus subunitis, corpore fusco-undulato, macula fusca ad pinnas pectorales. B.6 D.10-$\frac{1}{29}$.P.18 V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{10}$.C.19.
*Catesb. car.* 2. *p.* 3. *t.* 3. *f.* 1. Perca marina pinna dorsi divisa.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.* Croker.
Opercula *anteriora Dentibus* 5 *brevibus.* Cauda *integra.*

marina. 9. P. pinnis dorsalibus unitis; radiis XV spinosis, XIV muticis, corpore lituris variegato. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 83. * *Fn. svec.* 233. D.$\frac{15}{29}$.P.19.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.14.
*Art. gen.* 40. *syn.* 68. Perca lineis utrinque 7 transversis nigris, ductibus miniaceis cæruleisque in capite & antica ventris. D.$\frac{12}{25}$.P.--V.--A.$\frac{3}{10}$.C.--
*Habitat in* Norvegia, Italia.

ocellata. 10. P. pinnis dorsalibus subunitis, ocello ad pinnæ caudæ basin. B.7.D.10-$\frac{1}{25}$.P.16.V.6.A.$\frac{1}{10}$.C.16.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.* Bass.
Pinnæ *dorsalis primus radius brevissimus.* Ventralium *radius* I *brevior, simplex, muticus.* Ocellus *niger iride alba ad apicem caudæ superiorem ante ejus pinnam.* Cauda *integra.*

nobilis. 11. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, corpore argenteo fasciis octo fuscis. D.$\frac{12}{25}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{10}$.C.17.
*Seb. mus.* 3. *t.* 25. *f.* 12. Chætodon macrolepidotus albescens, lineis utrinque 8 transversis nigris. D.$\frac{11}{50}$.P.--V.--A.$\frac{3}{20}$.C.--
*Habitat in* America *septentrionali. Mus. De Geer.*
*Radii spinosi dorsales lateribus argentei sunt.*

polymna. 12. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore nigro: fasciis 3 albis. *Mus. acad.* D.$\frac{11}{26}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{1}{16}$.C.16.
*Gron. mus.* 190. Perca dorso monopterygio, cauda subrotunda corpore fasciis transversis albis. D.$\frac{11}{26}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.17.
*Seb. mus.* 3. *t.* 26. *f.* 20-24. Chætodon lineis 2 candidis. D.$\frac{11}{25}$.P.19.V.6. A.$\frac{2}{16}$.C.--
*Habitat in* Indiis.
*Conjungit hæc Percas, Labros, Sparos, Chætodontes, sed operculis spinosis ad Percam refert. P. dorsales unitæ. Fascia media excurrit per P. dorsalem posticam.*

cottoides. 13. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda indivisa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 84. * D.$\frac{14}{20}$.P.14.V.$\frac{1}{5}$.A.$\frac{3}{10}$.C.12.
*Habitat in* India.

philadelphica. 14. P. pinnis dorsalibus unitis, macula nigra in medio, squamis operculis ciliatis. B.$\frac{1}{7}$.D.$\frac{10}{21}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{10}$.C.11.
*Habitat in* America *septentrionali. D. Garden.* Chub.
Corpus *nigro maculatum fasciis quibusdam nigris; subtus rubrum.* Squamæ *ciliatæ.* Opercula *ciliata: postice mucronata.* P. dorsalis, *ubi connexa humiliorque, Macula nigra. Radii dorsales* 1 & 2 *breviores.*

palpebrosa. 15. P. pinnis dorsalibus unitis, palpebris macula fusca, li-

nea laterali curva, cauda integra. D.$\frac{12}{33}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{11}$.C.17.
*Habitat in* America.
*Parvus. Macula palpebræ superioris fusca.*

atraria. 16. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore nigro, pinnis albido maculatis. B.7.D.8-33.P.20.V.7.A.26.C.20.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.* Blackfish.
Corpus *nigrum.* Linea *lateralis recta.* Opercula *antice denticulata, postice ciliata.* P. dorsalis *albido lineata.* Cauda *integra.*

chrysoptera. 17. P. pinnis dorsalibus unitis, pinnis inferioribus flavis fusco maculatis, cauda integra.
*Catesb. car. 2. p. 2. t. 2. f. 1.* Perca marina gibbosa.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
Pinnæ *ventrales, analis caudalisque flavæ maculis fuscis sparsis.* Linea lateralis *recta.* Opercula *obsoletissime dentata.*

mediterranea. 18. P. pinnis dorsalibus unitis, reliquis fulvis, macula nigra ad pectorales. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 85.* * D.$\frac{16}{25}$.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.13.
*Habitat in* America.

vittata. 19. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis 5 albis fuscisque. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 85.* * D.$\frac{12}{18}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.17.
*Habitat in* America.

punctata. 20. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, corpore cæruleo punctato.
*Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.* Perca marina punctata.
*Habitat in* America.

guttata. 21. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, corpore punctis sanguineis adsperso. † Ht. 1. 8. t. 63. f. 1.

*Marcgr. braf.* 169. Cugupugvacu.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 280. *t.* 247. *f.* 2.
*Will. icht.* 303. *t.* 1.
*Raj. pifc.* 127.
*Catesb. car.* 2. *p.* 14. *t.* 14.
*Habitat in* America.

Scriba. 22. P. pinnis dorfalibus unitis, cauda integra, pinnis caudæ pectoralibusque flavis, capite fcripto. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 86. * D. $\frac{10}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 15.
*Habitat* - - - -

* * * *Dorfo monopterygio, cauda bifida.*

venenofa. 23. P. pinnis dorfalibus unitis, pectoralibus apice flavis, cauda lunata, corpore punctis fanguineis. †
*Catesb. car.* 2. *p.* 5. *t.* 5. Perca marina venenofa punctata.
*Habitat in* America.

melanura. 24. P. pinnis dorfalibus unitis, cauda bifida nigra margine albo, corpore lineis luteis. †
*Catesb. car.* 2. *p.* 7. *t.* 7. *f.* 2. Perca marina cauda nigra.
*Habitat in* America.

fectatrix. 25. P. pinnis dorfalibus unitis, cauda bifurca poftice rubra, abdomine luteo grifeo-lineato. †
*Catesb. car.* 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 2. Perca marina faltatrix.
*Habitat in* America.

ſtigma. 26. P. pinna dorſali ramentacea, operculis inuſtis. *Muſ. acad.* D. $\frac{18}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{9}{19}$. C. 17.
*Habitat in* India.

diagramma. 27. P. pinnis dorſalibus unitis, corpore lineis luteis.
*Gron. muſ.* 1. *n.* 88. & 187. Sparus lineis longitudinalibus luteis varius, aculeis XI in pinna dorſi. D. $\frac{11}{26}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 18.
*Seb. muſ.* 3. *t.* 27. *f.* 18.
*Habitat* - - - -

ſtriata. 28. P. pinnis dorſalibus unitis, cauda bifida; corpore ſtriato. D. $\frac{13}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
*Habitat in* America *ſeptentrionali. Muſ. De Geer.*
*Opercula ſubſerrata. Radius ſecundus analis validiſſimus. Cauda nigra non eſt, qua differt a* **P.** *Melanura.*

lineata. 29. P. pinna dorſali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuſcisque.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 66. Sciæna faſciis 5 longitudinalibus albis fuſcisque alternis. D. $\frac{17}{32}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
*Habitat* - - - -

Cernua. 30. P. pinnis dorſalibus unitis radiis 27, ſpinis 15, cauda bifida. *Fn. ſvec.* 335.
*Art. gen.* 40. *ſyn.* 68. *ſpec.* 77. Perca dorſo monopterygio, capite cavernoſo. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{8}$. C. --
*Gron. muſ.* 1. *n.* 94. Idem. D. $\frac{15}{24}$. P. -- V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.
*Kram. auſtr.* 386. Idem. D. $\frac{15}{26}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{7}$. C. --
*Schæff. ratisb.* 37. *t.* 2. *f.* 1. Cernua. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 17.
*Habitat in* Europæ *Lacubus.*

Schrætſer. 31. P. pinnis dorſalibus unitis, lineis corporis nigris.

*Art. gen.* 40. *syn.* 68. Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris. D. $\frac{18}{30}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. --

*Gron. zooph.* 289. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso alepidoto aculeato, cauda sublunata, corpore lineari. D. $\frac{18}{31}$. P. -- V. -- A. 8. C. --

*Kram. austr.* 387. *n.* 5. D. $\frac{11}{32}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{7}$. C. 18.

*Schæff. ratisb.* 48. *t.* 2. *f.* 2. Schraitser. D. $\frac{18}{32}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 17.

*Habitat in* Europa *australi.*

argentea. 32. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulosis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 86. * D. $\frac{12}{22}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.

*Habitat in* America.

*Macula nigra in pinna dorsali spinosa.*

Cabrilla. 33. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 87. * D. $\frac{10}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.

β. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* -- Perca lituris flavis violaceisque variegata. D. $\frac{10}{24}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.

*Habitat in M.* Mediterraneo.

Radula. 34. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

*Amœn. acad.* 1. *p.* 313. Labrus immaculatus, pinnæ dorsalis radiis 10 spinosis. D. $\frac{11}{20}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.

*Habitat in* India.

*Squamæ crenulatæ.*

formosa. 35. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda lunata, capite lineis cæruleis. B. 4. D. $\frac{10}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 19.

*Catesb. car.* 2. *p.* 6. *t.* 6. *f.* 1. Perca marina, capite striato.

*Ha-*

*Habitat in* Carolina. *D. Garden.* Squirrelfisk.
Caput *lineis liturisque cæruleis.* Opercula *denticulata.* P. dorsalis *anterior abbreviata versus posteriorem.*

trifurca. 36. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda trifida. D.$\frac{11}{22}$.P.16.V.$\frac{1}{5}$.A.$\frac{3}{11}$.C.20.
*Habitat in* Carolinæ *mari. D. Garden.*
Caput *pulchre variegatum.* Faux *lutea.* Opercula *subtilissime denticulata.* Corpus *fasciis 7 cæruleis. P. dorsalis radius 3 & 4 spinosus est auctus ramento setaceo longitudine ipsius spinæ.*

## 169. GASTEROSTEUS. *Caput* - - - -

*Membr. branch.* radiis III. *Arted.*
*Corpus* ad caudam utrinque carinatum. *Aculei* distincti ante pinnam dorsi. Pinnæ *ventrales pone pectorales, sed supra sternum.*

aculeatus. 1. G. spinis dorsalibus tribus. Sv. Sp. 99. *Art. gen.* 52. *syn.* 80. *spec.* 26. *Fn. svec.* 336. D.3,12.P.10.V.$\frac{1}{2}$.A.$\frac{1}{9}$.C.12.
*Habitat in* Europa.

Ductor. 2. G. spinis dorsalibus quatuor. Act. I. 8. t. 63. f. 2. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 88. * B.7.D.4,27.P.18.V.6 A.16.C.19.
*Hasselq. itin.* 336. Scomber Ductor. D.$\frac{4}{28}$.P.20.V.5.A.16.C.16.
*Osbeck. iter.* 73. *t.* 12. *f.* 2. Scomber Ductor. D.$\frac{5}{30}$.P.19.V.5.A.16.C.26.
- - *Act. stockh.* 1755. *p.* 71. Idem.
*Læfl. it.* 103. Scomber fasciis quatuor cæruleo-argenteis, aculeis 4 ante pinnam dorsalem. D.4,27.P.19.V.6.A.$\frac{2}{17}$.C.--

*Gron. zooph.* 309. Scomber dorso monopterygio, pinnulis nullis; linea laterali recta mutica ad caudam dilatata. D.3,27.P.20.V.$\frac{1}{5}$.A.17.C.--
*Raj. pisc.* 156. Pilote piscis.
*Brunn. it.* 325. *t.* 190. Loots manuckens.
*Habitat in* Pelago, *Satelles Squali, eique viam prætentans.*
*Medius quasi inter Gasterosteos & Scombros; at convenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana branchiostega.*

occidentalis. 3. G. spinis dorsalibus septem, spinisque duabus ante pinnam analem. D.7,11.P.7.V.6.A.2,$\frac{1}{7}$.C.16.
*Brown. jam.* 452. *t.* 46. *f.* 2. Saurus argenteus, cauda longitudinaliter striata, striis prominentibus brevibus interrupta.
*Habitat in* America. ***Mus. De Geer.***

ovatus. 4. G. spinis dorsalibus septem: prima recumbente, corpore ovato. B.6.D.7,20.P.16.V.6.A.2,$\frac{1}{17}$.C.20.
*Habitat in* Asia.
Pisciculus *ovato-oblongus, compressus, figura Chætodontis.* Maxillæ & *labiorum dentes scabri.* Spinæ *in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distincta & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, 2:da paulo longior.* Spinæ 2 *validæ ante pinnam ani. Differt a* Gasterosteis *reliquis membr. branch. radiis* 6, *nec* 3; *caret scutello thoracis osseo, an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis?* Spina *prima dorsi antrorsum recumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.*

carolinus. 5. G. spinis dorsalibus octo, analibus tribus. D.8-26.P.18.V.5.A $\frac{3}{27}$.C.27.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.* Crevalle.
Corpus *oblongo-ovatum.* Linea lateralis *recta, ad caudam*

*dam subcarinata.* ***Pinna*** dorsalis analisque *falcatæ.* Cauda *bifurca.*

canadus. 6. G. spinis dorsalibus octo, analibus nullis. B.7.D.8,33.P.2.V.7.A.26.C.20.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
Corpus *oblongum.* Pinna *dorsalis posterior analisque falcatæ.* Cauda *subbiloba.* Spinæ *pinnam dorsalem priorem mentientes* 7 *s.* 8.

Saltatrix. 7. G. spinis dorsalibus octo membrana connexis. B.7.D.8,26.P.16.V.$\frac{1}{8}$.A.27.C.21.
*Catesb. car.* 2. *p.* 14. *t.* 14.
Saltatrix.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.* Shipjach.
Corpus *Percæ.* Maxilla *inferior dentium ordine unico; superior binis.* Cauda *bifurca.* Pinnæ dorsalis *prioris radii membrana tenuissima intertexti, qui in reliquis speciebus separati; hæc species minus spinosa, præter radios dorsales, qui itidem debiles, in fossula recondendos.*

Pungitius. 8. G. spinis dorsalibus decem. Sv. Benange.
*Art. gen.* 52. *syn.* 80. *spec.* 97. *Fn. svec.* 337. D.10,11.P.10.V.1.A.11.C.--
*Habitat in* Europa.

volitans. 9. G. spinis dorsalibus tredecim, cirris senis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.
*Gron. muf.* 2. *n.* 191. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso, maxilla superiore cirris 4, cauda subrotunda utrinque aculeata.
B.7.D.13-12.P.14.V.6.A.$\frac{1}{9}$.C.13.
*Will. icht. app.* 1. *t.* 2. *n.* 3.
Perca amboinensis niehoffi.
*Seb. muf.* 3. *t.* 28. *f.* 1. Cottus squamosus, rostro bifido.
*Ruysch. thes.* 1. *p.* 39. *t.* 2. *f.* 3.
*Valent. amb. t.* 210. *n.* 210. & *t.* 213. *n.* 213.

*Ha-*

*Habitat in* Amboina.
*Radii dorsales* 13 *priores basi tantum membrana connexi: spini, & spinosi.* P. pectorales *corpore longiores volantes.* Cauda *supra & infra aculeis* 3 *minimis.*

Spinachia. 10. G. spinis dorsalibus quindecim. *Art. gen.* 52. *syn.* 81. *Fn. svec.* 338. D.15,6.P.10.V.0.A.7.C.12.
*Habitat in* Europa *australiore.*

Spinarella. 11. G. capitis postico spinis quaternis serratis lateralibus longitudine abdominis.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 74. *t.* 32. *f.* 5. Pungitius pungitius. D.16.P.20.V.4.A.8.C.--
*Habitat in* India.

## 170. SCOMBER. *Caput* compressum, læve. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* læve, linea laterali postice carinatum. *Pinnæ spuriæ* sæpius versus caudam.

* *Pinnulis spuriis distinctis.*

Scomber. 1. S. pinnulis V. *Fn. svec.* 339. *Art. gen.* 30. *syn.* 48. *spec.* 68. Scomber pinnulis 5 in extremo dorso, spina brevi ad anum. D.12,12.P.20.V.6.A.13.C.--
*Gron. mus.* 1. *n.* 81. Idem. D.11,11.P.18.V.6.A.12.C.--
*Habitat in* Oceano Atlantico *victitans Medusis, ut congeneres.*
*Lucet in tenebris.*

Sv. Makrill. Ova 546681 Harmer.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII, corpore lineis utrinque quatuor nigris. *Læfl. it.* 102. D.15,11.P.27.V.6.A.14.C.--
*Osbeck. iter.* 67. Scomber pulcher s. Bonet. D.15,10.P.28.V.7.A.14.C.26.
*Habitat in* Pelago *inter Tropicos.*

Ang. Bonito.

3. S.

Thynnus. 3. S. pinnulis utrinque VIII. Ang. Albecore.

*Osbeck. iter. 69.* Scomber albicans s. Albecor. D.14,12.P.32.V.6.A.13.C.30.

*Art. gen. 31. syn. 49.* Scomber pinnulis 8 s. 9 in extremo dorso, sulco ad pinnas ventrales. D.14,14.P.34.V.6.A.13.C.--

*Læfl. epist.* Scomber pinnulis 9, pinna dorsi priori plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla superiore acuta. D.14,13.P.22.V.6.A.16.C.--

*Gron. zooph. 305.* Scomber pinnulis utrinque 9, dorso dipterygio, spina duplici ad anum. D.6. P.-- V.-- A.11. C.--

*Will. pisc. t. M. 5. f. 1.* Coretta alba pisonis.

*Brown. jam. 451.* Thynnus, pinnulis superioribus 9, inferioribus 8.

*Habitat inter* Tropicos, *in Pelago.*

*Munera chara, Sociorum Garum pretiosa piscium Sanies ex intestinis piscium salitis; hodie Constantinopoli frequens; nobis exoletum supposito Encrasicolo.*

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata. Ht. 1. 8. t. 63. f. 3.

*Gron. act. upf. 1750. p. 36.* Scomber linea laterali curva tabellis osseis loricata, corpore lato & tenui. D.7,9.P.15.V.6.A.2,14.C.20.

*Gron. zooph. 307.* Scomber compressus latus, linea laterali curva lævi, prope caudam recta loricata.

*Marcgr. bras. 172.* Guara tereba.

*Raj. pisc. 93.* Trachurus brasiliensis.

*Habitat in* America.

** *Pin-*

* * *Pinnulis spuriis connatis.*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, spina dorsali recumbente. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 89.
*Osbeck. iter.* 296. Scomber adscensionis. D.7,25.P.20.V.5.A.25.C.20.
*Art. gen.* 32. *syn.* 51. Scomber dorso dipterygio, officulo secundo pinnæ dorsalis altissimo. D.7,26.P.18.V.5.A.$\frac{2}{29}$.C.--
*Habitat ad* ins. adscensionis.

Trachurus. 6. S. pinnulis unitis, spina dorsali recumbente, linea laterali loricata. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 90. *
*Art. gen.* 31. *syn.* 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani officulorum 30. D.8,34.P.20.V.6.A.$\frac{2}{30}$.C.--
*Gron. zooph.* 308. Scomber linea laterali curva omnino loricata, cauda subbifurca.
*Kæmpf. jap.* 1. *t.* 11. *f.* 5. Ara.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 82. Idem. D.8,31.P.20.V.6.A.27 C.22.
*Amœn. acad.* 4. *p.* 249. Scomber linea laterali squamis latis pinnata. D.8,34.P.18.V.6.A.$\frac{2}{30}$.C.17.
*Hasselqv. iter.* 363. Scomber Trachurus. D.8,32.P.20.V.6.A.30.C.20.
*Habitat in M.* Mediterraneo.

Hippos. 7. S. pinnulis unitis, operculis postice macula nigra. B.7.D.7,22.P.22.V.6.A.$\frac{2\,2}{16}$.C.30.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
Dentes *unica serie: anticis* 2 *majoribus.* Linea *lateralis in medio valde declinata, postice carinata subspinosa.* P. Dorsalis *posterior rubra. Ventralis Analisque luteæ.* Spinæ *ante Analem remotæ.*

Chrysurus. 8. S. pinnulis unitis luteis, ore edentulo. D.9,26.P.19.V.6.A.$\frac{2}{30}$.C.22.
D.8,29.P.16.V.5.A.$\frac{2}{30}$.C.22.

*Ha-*

*Habitat in* Carolina. *D. Garden.* Yllowtaill.
*Spinæ ante analem ſpatio remotæ.*

Amia. 9. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorſalis poſterioris longiore.
*Art. gen.* 31. *ſyn.* 51. Scomber dorſo dipterygio; oſſiculo ultimo pinnæ dorſalis ſecundæ prælongo. D.5,34.P.20.V.6.A.24.C.--
*Habitat* - - - -

pelagicus. 10. S. pinnulis pinnaque dorſali coadunatis in unum.
*Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 72. *t.* 30. *f.* 3. Scomber pinna dorſali unica. D.40.P.19.V.5.A.22.C.20.
*Habitat* - - - -

## 171. MULLUS. *Caput* compreſſum, declive, ſquamis tectum.
*Membr. branch.* radiis III.
*Corpus* ſquamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 91. * D.7,9.P.15.V.6.A.7.C.16.
*Art. gen.* 43. *ſyn.* 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore. D.7,9.P.16.V.6.A.7.C.17.
*Gron. muſ.* 1. *n.* 99. idem. D.7,9.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{1}{7}$.C.--
*Habitat in Mari* Mediterraneo, & Oceano *ſeptentrionali.*
*Deſquamatus ruber eſt; nihil eo exſpirante formoſius, nihil Mullo ſapidius, Romanorum itaque in eo ſumma gulæ inſania & Aſotorum prodigalitas, teſte Plinio, Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum, qui eum capit; Caro maxime friabilis. Vide Senec. quæſt.* III. 17. 18.

2. M.

Surmuletus. 2. M. cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus. †
*Art. gen.* 43. *syn.* 72. Trigla capite glabro, lineis utrinque 4 luteis longitudinalibus.
*Habitat in* M. Mediterraneo *&* *ad* Cornubiam.
*Varietas praecedentis secundum Gron. zooph.* 286.

imberbis. 3. M. imberbis.
*Art. gen.* 43. *syn.* 72. Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens. D.6, $\frac{1}{10}$.P.12.V.6.A.$\frac{2}{10}$.C.20.
*Habitat in* Melita.

## 172. TRIGLA. *Caput* loricatum lineis scabris. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus: Digiti* liberi ad pinnas pectorales.

cataphracta. 1. T. digitis geminis, rostro furcato elongato, corpore loricato. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 92. * B.7.D.27.P.11.V.6.A.20.C.10.
*Art. gen.* 46. *syn.* 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono. D.26.P.12.V.6.A.19.C.--
*Gron. mus.* 1. *n.* 98. Idem. B.5.
*Habitat in* M. Mediterraneo: *supero inferoque.*
*Pinnae ventrales adnexae pectoralibus.* Cirri *plures ad labium inferius.* Os *edentulum.*

Lyra. 2. T. digitis ternis, naribus tubulosis.
*Art. gen.* 46. *syn.* 74. Trigla rostro longo diacantho, naribus tubulosis. D.10,18.P.12.V.$\frac{1}{6}$.A.--C.--
*Habitat in* Mari Britannico.
*Maxilla superior antice longius biloba: lobis protensis spinis* 9. *Spina ante oculos recurva, pone oculos alia brevior. Spina lateralis thoracis digitorum fere longitudine. Pinnae pectorales vix digitis longiores.*

3. T.

**Gurnardus.** 3. T. digitis ternis, dorso maculis nigris rubrisque. D.9,18.P.10 V.6.A.10.C.55.
*Art. gen.* 46. *syn.* 74. Trigla varia, rostro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.
*Gron. muf.* 1. *n.* 101. Idem. D.8,18.P.10.V.6.A.17.C.15.
*Habitat in Oceano* Britannico.
*Pinnæ pectorales pallidæ.*

**Cuculus.** 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 93. * D.9,16.P.10.V.$\frac{1}{6}$.A.16.C.13.
*Art. gen.* 45. *syn.* 74. Trigla tota rubens, rostro parum bicorni, operculis branchiarum striatis. D.9,17.P.11.V.6.A.15.C.13.
*Habitat in Mari* Mediterraneo, Pelago.

Fn. 1:8. t. 63. f. 4.

**Lucerna.** 5. T. digitis ternis, rostro subbifido, linea laterali ad caudam bifida.
*Art. gen.* 45. *syn.* 73. Trigla rostro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D.10,17.P.10.V.6.A.15.C.--
*Gron. muf.* 1. *n.* 100. Idem. D.8,16.P.10.V.6.A.15.C.--
*Habitat in* Oceano *septentrionali.*
*Sequentis varietas secundum Gronovium.*

**Hirundo.** 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata. *Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 93. *
*Art. gen.* 44. *syn.* 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. D.9,18.P.10.V.$\frac{1}{6}$.A.19.C.12.
*Fn. svec.* 340. * *It. wgoth. p.* 176. Idem. D.7,19.P.9.V.6.A.18.C.11.
*Habitat in* Oceano Atlantico.
Pinnæ *pectorales nigræ.*

Sv. Knorrhane. Scan. Knoding. Hall. Smed. Bohus. Knot.

**asiatica.** 7. T. digitis quaternis. B.7.D.$\frac{1}{7}$,16.P.18.V.6.A.17.C.18.
*Habitat in* Oceano.

Corpus *læve*, *teretiusculum*, *argenteum*. Nasus *s. rostrum prominens*, *læve*. Os *intus scabrum*. *Opercula anteriora serrata*. Pinnæ *pectorales falcatæ*.

evolans. 8. T. digitis ternis, mucronibus tribus serratis pinnis dorsalibus interpositis.
B.8.D.8,11.P.13.V.6.A.11.C.13.

*Brown. jam.* 453. *t.* 47. *f.* 3.
Trigla volitans minor.

*Habitat in* Carolina.

Caput *radiato-celatum*: *Rostrum emarginatum*. Pinnæ Pectorales *nigræ*, *longitudine dimidii corporis*, *sed latiores*. *Inter Pinnam dorsalem anteriorem & posteriorem*, *quasi rudimenta trium spinarum serrata*. *Spina* 1 *&* 2 *in priore &* 1 *in posteriore pinna dorsali*, *antico latere scabræ sunt*. Cauda *bifida*.

volitans. 9. T. digitis vicenis membrana palmatis. Ht. 1: 8. t. 6. f. 5.

*Art. gen.* 44. *syn.* 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula singulari ad pinnas pectorales. D.5,8.P.28.V.5.A.6.C.--

*Gron. mus.* 1. *n.* 102. Idem. D.6,8.P.6.V.5.A.6.C.18.

*Brown. jam.* 453. Trigla capite 4 spondylis acutis armato.

*Seb. mus.* 3. *t.* 28. *f.* 7.

*Marcgr. bras.* 163. Pirapebe.

*Habitat in Mari* Mediterraneo, Oceano, Pelago *inter tropicos*, *in* Asia, *imprimis* ad Cap. b. spei, *sæpe agitata evolans ex aqua*.

IV. AB-

# IV. ABDOMINALES.

*Pinnæ ventrales, pone Thoracem, in abdomine ſitæ.*

173. COBITIS. *Caput: Oculi* in ſuprema capitis parte.
*Membr. branch.* radiis IV-VI. Opercula inſerne clauſa.
*Corpus* fere æquale ſ. Cauda verſus pinnam minus anguſtata.

Anableps. 1. C. cirris 2, capite depreſſo, oculis prominulis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 95.* Ht. 1. 8. t. 64. f. 1.
*Art. gen.* 25. Anableps.
*Seb. muſ.* 3. *p.* 108. *t.* 34. *f.* 7. Anableps.
*Gron. muſ.* 1. *n.* 32. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3. Anableps. B.6. D.7. P.22. V.7. A.9. C.--
*Habitat in* Surinami *ad littora maris.*
*Cirrus utrinque ad ſinus oris, quaſi tentaculum.*

Barbatula. 2. C. cirris 6, capite inermi compreſſo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 95.* Sv. Grönling. Germ. Grundel.
*Art. gen.* 2. *ſyn.* 2. Cobitis tota glabra maculoſa, corpore ſubtereti. D.8. P.12. V.7. A.6. C.--
*Fn. ſvec.* 341.
*Gron. zooph.* 202. D.8. P.5. V.7. A.6. C.16.
*Habitat in* Europæ, Aſiæ *aquis dulcibus.*

Tænia. 3. C. cirris 6, ſpina ſub oculari. *Faun. ſvec.* 342. D.7. P.8. V.7. A.7. C.16.
*Art. gen.* 2. *ſyn.* 3. *ſpec.* 4. Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum. D.9. P.7. V.7. A.8. C.18. Sv. Tanglake.
*Gron. zooph.* 200. Idem. D.8. P.--V.-A.8. C.17.
*muſ.* 1. *n.* 5. Idem. D.7. P.--V.7. A.6. C.16.
*Habitat in* Europæ *aquis dulcibus; inque cavernis ſubterraneis.*

fossilis. 4. C. cirris 8, spina supra-oculari. *Fn. svec.* 343.
*Gron. act. ups.* 1742. *p.* 79. *t.* 3. Cobitis aculeo bifurco supra utrumque oculum. B.3.D.7.P.9.V.6.A.7.C.16.
*Art. gen.* 2. *syn.* 3. Cobitis cærulescens, lineis utrinque 5 longitudinalibus. D.7.P.11.V.5.A.5.C.16.
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 76. Idem. D.6.P.11.V.6.A.6.C.15.
*Habitat in* Europa. *Thermometron vivum. E. N. C.* 1687. *p.* 354. *obs.* 175.

heteroclita. 5. C. capite imberbi, pinna dorsali analique albo punctata, caudali nigro fasciata. B.5.D.12.P.16.V.6.A.10.C.25.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.* Mudfisk.
Corpus *teretiusculum, palmare, squamis magnis lævibus.* Caput *planiusculum, squamosum: labia denticulata.* Abdomen *flavescens.* P. dorsalis *pone æquilibrium* & Analis *opposita nigricantes, irroratæ punctis hyalinis.* P. Caudæ rotundata *maculis albis* & *fasciis nigris margine diaphano. Genus non dum certum.*

## 174. AMIA. *Caput* osseum, nudum, scabrum, suturis conspicuum.

*Dentes* in mandibulis palatoque, acuti, conferti.

*Cirri* nasales duo.

*Membr. branch.* radiis XII.

*Corpus* squamosum.

calva. 1. A. cauda macula nigra. B.42.P.15.V.7.A.10.C.20.
*Habitat in* Carolinæ *aquis dulcibus, rarius esculentus. D. Garden.* Mudfisk.
Corpus *teretiusculum, squamosum.* Linea *lateralis recta.* Gula *ossiculis* 2, *scutiformibus, e centro striatis.* Opercula *obtusa, ossea.* Caput *depressum, quasi excoriatum cranio nudo.* P. pectorales *ventralibus non majores.* Ventrales *in medio abdominis.* Dor-

Dorſalis *longius extenſa.* Caudalis *rotundata: macula nigra ad baſin ſuperiorem.*

175. SILURUS. *Caput* nudum. *Os* cirris aliquot filiformibus tentaculatum.
*Membr. branch.* radiis IV-XIV.
*Corpus:* Radius pinnarum pectoralium aut dorſalis primus ſpinoſus, retrodentatus.

Aſotus. 1. S. pinna dorſali unica, cirris 4. B.16.D.$\frac{0}{5}$.P.$\frac{1}{14}$.V.13.A.82.C.16.
*Habitat in* Aſia. *Muſ. ac. holmenſis.*
Cirri *duo ſupra os; duo infra.* Dentes *numeroſi.* Spina *nulla rigida in pinna dorſi, at ſerrata in Pectoralibus, ut in congeneribus.* P. ani *longa, caudæ annexa.*

Glanis. 2. S. pinna dorſali unica mutica, cirris 6. *Faun. ſvec.* 344. Ht. 1: 8. t. 64. f. 2. Sv. Mal.
*It. ſcan.* 61. Mal. B.14.D.4.P.$\frac{1}{18}$.V.12.A.88.C.17.
*Act. ſtockh.* 1756. *p.* 34. *t.* 3. Silurus. B.16.D.4.P.$\frac{1}{17}$.V.13.A.88.C.17.
*Art. gen.* 82. *ſyn.* 110. Silurus cirris 4 in mento. D.4.P.$\frac{1}{18}$.V.11.A.20.C.17.
*Gron. muſ.* 1. *n.* 25. *t.* 6. *f.* 1. Silurus cirris 2 ad maxillam ſuperiorem, 4 in mento. B.14.D.$\frac{1}{3}$.P.$\frac{1}{15}$.V.11.A.90.C.15.
*Habitat in* Oriente, *minus frequens in* Europæ *lacubus. Maximus dulcium; judæis vetitus. Parit florente Liguſtro.* Captus i Finlandia ℔ 400.
*Cauda integra.* in Danubio 300 ℔.



| | | | |
|---|---|---|---|
| *Cirri* | 2. inermis. | 6. Glanis. | 8. Myſtus. |
| | militaris. | Felis. | Aſpredo. |
| | 4. Aſotus. | Clarias. | Batrachus. |
| | Bagre. | Aſota. | anguillaris. |
| | Callichthys. | galeatus. | Catus. |
| | | coſtatus. | cous. |
| | | carinatus. | undecimalis. |
| | | faſciatus. | |
| | | Cataphractus. | |

Aspredo. 3. S. pinna dorsali unica: radiis 5, cirris 8.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 311. *t.* 14. *f.* 5. Aspredo. B.4.D.5.P.$\frac{1}{8}$.V.6.A.55.C.11.
*Seb. mus.* 3. *t.* 29. *f.* 10. Mystus cirris 8, appendice dorsi carens.
*Gron. zooph.* 324, 326. Aspredo cirris 8, corpore lævi, pinna ani ad caudam bifurcam extensa.
*Gron. mus.* 1. *n.* 26. Aspredo. B.4.D.5.P.$\frac{1}{8}$.V.6.A.55.C.9.
*Klein. miss.* 5. *p.* 86. *t.* 4. *f.* 8. Batrachus.
*Habitat in* Americæ *fluviis.*
*Cirri laterales basi lati. Dorsum carinatum. Cauda bifurca.*

Mystus. 4. S. pinna dorsali unica, radiis 6, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 96. * B.--D.$\frac{1}{5}$.P.$\frac{1}{9}$.V.6.A.57.C.19.
*Hasselq. itin.* 376. Silurus Schilde niloticus. B.10.D.$\frac{1}{7}$.P.$\frac{1}{12}$.V.6.A.62.C.20.
*Habitat in* Nilo.
*Cauda bifurca.*

anguillaris. 5. S. pinna dorsali unica radiis 70, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 96. * B.--D.70.P.$\frac{1}{7}$.V.6.A.55.C.17.
*Hasselqv. iter.* 371. Silurus Charmuth niloticus. B.10.D.72.P.$\frac{1}{10}$.V.6.A.59.C.21.
*Gron. zooph.* 322. *t.* 8. *f.* 3, 4. Clarias. B.9.D.69.P.8.V.7.A.50.C.20.
*Russel. alep.* 73. *t.* 12. *f.* 1. Blackfisk.
*Raj. pisc.* 150. Lampetra indica enneophtalmus.
*Habitat in* Nilo.
*Cauda rotundata.* Cirri 2 *labii superioris*, 4 *inferioris*, 2 *utrinque ad sinus oris.*

Batrachus. 6. S. pinna dorsali unica radiis 60, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 97. * B.5.D.60.P.$\frac{1}{8}$.V.6 A.48.C.14.

*Ha-*

*Habitat in* Asia, Africa.
*Cauda integra.*

undecimalis. 7. S. pinna dorsali unica radiis 11, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 97. * B.--D.$\frac{1}{11}$.P.$\frac{1}{11}$.V.6.A.11.C.17.
*Habitat* Surinami.
*Cauda bifurca.*

militaris. 8. S. pinna dorsali postice adiposa, cirris 2 rigidis. B.--D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{11}$.V.7.A.20.C 18.
*Habitat in* Asia. *M. Ac. holmens.*
Oculi *ad latera capitis*. Cirri 2 *ad os, compressi, rigidi, ossei.* Linea lateralis *recta.* Dorsum *ad pinnam dorsi assurgens.*

inermis. 9. S. pinna dorsali postica adiposa, pinnis inermibus, cirris 2. D.7.0.P.17.V.7.A.38.C.--
*Habitat* Surinami.
Caput *depressum, latum, lubricum.* Maxillæ *scabræ.* Cirri 2, *quasi Tentacula brevia, ante nares.* P. Dorsalis *incipit prope caput: radio* 1 *vix spinoso robustiore lævi.* P. Analis *radii quatuor anteriores breviores.* Cauda *subtruncata, vix biloba.*

Felis. 10. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 23, cirris 6, cauda bifida. B.5.D.$\frac{1}{8}$,0.P.$\frac{1}{11}$.V 6.A.23.C.31.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
Cirri *sub labio inferiore* 4, *supra sinus oris utrinque* 1. Dorsum *cærulescens.* P. ventrales analisque *rubescentes.* Cauda *bifida. Affinis S. Cato.*

galeatus. 11. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 24, cirris 6, cauda integra.
*Seb. mus.* 3. *p.* 85. *t.* 19. *f.* 7. Mystus cirris 6, cauda æquali. D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{9}$.V.6.A.24.C.19.
*Habitat in* America *australi.*



---

Siluros *examinent, qui vivos habent, cum videntur multum affines Nantibus.* Ova *tunica obducta, sed embryone intra tunicam, verum ore extra tunicam biante.*

Caput *clypeo coriaceo duro.* Radius *spinosus dorsalium Pectoraliumque rigidus perstat.* Cauda *integra.*

Catus. 12. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 20, cirris 8. B.5.D.$\frac{1}{6}$,0.P.$\frac{1}{11}$.V.8.A.20.C.17.
*Catesb. car.* 2. *p.* 23. *t.* 23. Bagre 2 Marcgr. affinis.
*Marcgr. bras.* 173. Bagre species 2.
*Habitat in* America, Asia.
*Ex Asia vidi pinnis ventr. radiis* 6.

Cous. 13. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 8, cirris 8, cauda bifurca.
*Gron. zooph.* 387. *t.* 8. *f.* 7. Mystus cirris 8 capite brevioribus, pinna dorsi secunda ovata. B.1.D.$\frac{1}{5}$,0.P.9.V.6.A.8.C.--
*Russel. alepp.* 76. *t.* 13. *f.* 2. Mystus.
*Habitat in* Syria.

carinatus. 14. S. pinna dorsali postica adiposa, linea laterali spinosa, cirris 6 pinnatis. B.--D.6.P.8.V.8.A.12.C.24.
*Habitat* Surinami.
Corpus *cum Capite compressum.* Cirri *ad latus oris solitarii, latere inferiore pinnati; reliqui* 4 *sub labio inferiore, æquales, connexi, breves, subtus papillosi.* Linea lateralis *subserrata & carinata spinis, ut in Scombris.* P. dorsalis *anterior radio* 1 *antrorsum sursum dentato.* Pectoralium 1 *utrinque contrarie dentato.* Cauda *bifurca.*

Clarias. 15. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 11, cirris 6. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 98.*
*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 73. Aspredo pinna dorsali postica adiposa. B.9.D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{10}$.V.7.A.11.C.17.
*It. scan.* 82. Aspredo cirris longitudine corporis, pinnis dorsalibus duabus. B.--D.7,0.P.$\frac{1}{9}$.V.5.A.10.C.16.

*Gron.*

*Gron. muf.* 1. *n.* 83. Myftus cirris 6 longiffimis, pinna dorfi fecunda longiffima a priori ad caudam extenfa. B.4.D.$\frac{1}{7}$,0 P.$\frac{1}{10}$.V.$\frac{1}{8}$.A.11.C.19.

*Haffelqv. iter.* 369. Silurus Scheilan niloticus. B.6.D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{9}$.V.7.A.12.C.16.

*Habitat in* Americæ, Africæ *fluviis. In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.*

*Cauda bifurca.*

fafciatus. 16. S. pinna dorfali poftica adipofa, ani radiis 13, cirris 6.

*Seb. muf.* 3. *p.* 84 *t.* 19. *f.* 6. Myftus maculofus, cirris 6 longis, capite longo plano. B.-- D.7,0.P.11.V.6.A.13.C.17.

*Gron. zooph.* 386. Myftus cirris 6, maxilla inferiore breviore, roftro plagioplateo lato. B.--D.7,0.P.$\frac{1}{10}$.V.6.A.14.C.--

*Habitat in* Brafilia, Surinami, *cœnis expetita.*

Corpus *nudum.* Caput *depreffum, antice rotundatum,* $\frac{1}{5}$ *totius longitudinis.* Dorfum *utrinque fafciis albis nigræ inductis.* Abdomen *album.* Pinnæ *omnes adfperfæ punctis nigris. Dorfalis pone caput fita; Adipofa verfus caudam.*

Bagre. 17. S. pinna dorfali poftica adipofa, radio primo dorfalis pectoraliumque fetaceo, cirris 4.

*Gron. zooph.* 382. Myftus cirris 4: lateralibus longisfimis, officulo dorfalis pectoraliumque 1 filiformi longiffimo. B.4.D$\frac{1}{8}$,0.P.$\frac{1}{12}$.V.8.A.32.C.15.

*Will. pifc. t. H.* 7. *f.* 6.

*Raj. pifc.* 82. *n.* 3. Bagre tertia.

*Habitat in* America *meridionali.*

Afcita. 18. S. pinna dorfali poftica adipofa, ani radiis 18, cirris 6.

*Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 79. *t.* 30. *f.* 2. Ascita. B.-- D.$\frac{1}{8}$,0.P.$\frac{1}{12}$.V.6.A.18.C.18.
*Habitat in* India. *Ovis maturis, intumescente abdomine, longitudinaliter dehiscit.*

costatus. 19. S. pinna dorsali postica adiposa, squamis serie simplici, cirris 6, cauda bifida. Ht. 1. 8. t. 64. f. 3.
*Gron. mus.* 2. *n.* 177. *t.* 5. *f.* 1, 2. Mystus cirris 6 longissimis, unico squamarum aculeatarum ordine utrinque in lateribus. B.-- D.$\frac{1}{7}$,0.P.$\frac{1}{9}$.V.7.A.12.C.17.
*Habitat in* Indiis.

Callichthys. 20. S. pinna dorsali postica uniradiata, squamis ordine duplici, cirris 4.
*Amoen. acad.* 1. *p.* 317. *t.* 14. *f.* 1. Callichthys. B.3.D.$\frac{1}{8}$,$\frac{1}{1}$.P.$\frac{1}{7}$.V.6.A.$\frac{1}{7}$.C.14.
*Gron. mus.* 1. *n.* 70. Callichthys cirris 4, lateribus duplici squamarum ordine. B.3.D.$\frac{2}{8}$,1.P.$\frac{1}{17}$.V.7.A.7.C.14.
*Seb. mus.* 3. *t.* 29. *f.* 13. Plecostomus cirris 4 longis.
*Habitat in* Americæ *rivulis.*
*Rivulis exsiccatis exit per terram aquas quæsiturus. Marcgr. bras.* 151. *Piscinas perforat & exit reliquisque exitum parat. Dahlberg.*

cataphractus. 21. S. pinna dorsali postica uniradiata, squamis ordine simplici, cirris 6, cauda integra.
*Gron. mus.* 1. *n.* 71. *t.* 3. *f.* 4, 5. Callichthys cirris 6, lateribus uno squamarum ordine. B.6.D.$\frac{1}{5}$,$\frac{1}{1}$.P.-- V.6.A.9.C.19.
*Catesb. car.* 3. *p.* 19. *t.* 19. Cataphractus americanus.
*Habitat in* America.

176. TEU-

## 176. TEUTHIS. *Caput* antice ſubtruncatum.
*Membr. branch.* radiis V.
*Dentes* ſimplici ſerie, æquales, rigidi, approximati.

Hepatus. 1. T. ſpina utrinque caudali recumbente mobili.

*Brown. jam.* 455. Teuthis fuſca cæruleo nitens, aculeo ſimplici utrinque ad caudam.

*Gron. zooph.* 353. Hepatus mucrone reflexo utrinque prope caudam. D $\frac{9}{34}$. P. 16. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{26}$. C. - -

*Seb. muſ.* 3. *p.* 104. *t.* 33. *f.* 3. Chætodon cæruleſcens, dorſo nigro, cauda æquali exalbido nigroque varia.

*Catesb. car.* 2. *p.* 10. *t.* 1. *f.* 1. Turdus rhomboides.

*Valent. ind.* 3. *f.* 77, 383, 404.

*Habitat in* Carolina, Amboina.

Caput *maxime declive.* Dentes *æquales*, *rigidi*, *unica ſerie.* Pinna dorſalis *radiis primis* 8 *ſpinoſis.* Ventrales 1 *ſpinoſo.* Analis 3 *ſpinoſis.* *Ad utrumque latus caudæ* Spina *valida*, *ſubulata*, *mobilis*, *erigibilis*, *recumbens*, *in ſulco latitans.*

Javus. 2. T. cauda utrinque mutica. †

*Gron. zooph.* 352. Hepatus cauda fronteque inermibus. D. $\frac{12}{21}$. P. 15. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{7}{16}$ C. - -

*Valent. ind.* 3. *p.* 339. *f.* 410. Leerviſch.

*Habitat ad* Javam.

Corpus *maculis longitudinalibus cæruleſcentibus.* Cauda *lunata.* Pinnarum ventralium *radius primus & ultimus ſpinoſus.*

177. LO-

## 177. LORICARIA. *Caput* læve, depressum. *Os* edentulum, retractile.
*Membr. branch.* radiis VI.
*Corpus* cataphractum.

cataphracta. 1. L. pinna dorsi unica, cirris duobus. *Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 79. *t.* 29. *f.* 1. D.$\frac{1}{8}$. P.$\frac{1}{7}$. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{1}{6}$. C.12. *Ht. l. 8. t. 64. f. 4.*
*Gron. muf.* 1. *n.* 68. *t.* 2. *f.* 1, 2. Plecostomus dorso monopterygio, officulo superiori caudæ bifurcæ setiformi. D.$\frac{1}{8}$. P.$\frac{1}{7}$. V.$\frac{1}{6}$. A.6. C.12.
*Seb. muf.* 3. *t.* 29. *f.* 14.
β. *Gron. muf.* 1. *n.* 69. Plecostomus ore edentulo, officulo superiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.
*Habitat in* America *Meridionali.*
*Lobus superior caudæ radio supremo longissimo terminatur.*

Plecostomus. 2. L. pinnis dorsi duabus.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 55. *t.* 28. *f.* 4. Acipenser cirris duobus. D.8,1. P.$\frac{1}{7}$. V.6. A.5. C.12.
*Gron. muf.* 1. *n.* 67. *t.* 3. *f.* 1, 2. Plecostomus dorso dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.
*Seb. muf.* 3. *t.* 29. *f.* 11.
*Marcgr. bras.* 166. Guacari.
*Habitat in* America *australi.*

178. SAL-

**178. SALMO.** *Caput* læve. *Dentes* in maxillis, lingua.
*Membr. branch.* radiis IV-X.
*Corpus:* Pinna dorſalis poſtica *adipoſa*; Pinnæ *ventrales* multiradiatæ.

* TRUTTÆ corpore variegato.

Salar. 1. S. roſtro ultra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *ſyn.* 22. *ſpec.* 48. *Fn. ſvec.* 345. B.12.D.15.P.14.V.10.A.13.C.19. Sv. Lax.
*Habitat in Oceano* Europæ, *parit in fluviis.*
*Mas maxilla ſuperiore adunca; fortiter fluvios adſcendit; allicitur albo. Piſcatura Act. holm.* 1751. *p.* 95.

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 23. *ſpec.* 50. *Fn. ſvec.* 346. B.12.D.14.P.14.V.10.A.12.C.-- Sv. Grålax.
*Habitat cum præcedente.*

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus bruneis, pinna pectorali punctis 6. *Faun. ſvec.* 347.* B.--D.12.P.13.V.10.A.9.C.20. Sv. Örlax. Börting. Gall. la Truite.
*Art. gen.* 12. *ſyn.* 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.
*Gron. muſ.* 2. *n.* 164. Salmo latus, cauda ſubrecta, maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D.14.P.12.V.12.A.10.C.--
*Habitat in fluviis* Europæ.

Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore ſublongiore. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 23. *ſpec.* 51. B.--D.13.P.10.V.10.A.10.C.18. Sv. Laxöring. Forell.
*Fn. ſvec.* 348.* Idem. B.10.D.14.P.14.V.9.A.11.C.20.
*Habitat in* Sveciæ, Helvetiæ *fluviis.*

Cor-

*Corpus maculis nigris rubrisque. Pinnæ ventrales analisque margine albo.*

Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantum modo nigris. *Art. gen.* 12. *syn.* 25.
*Kram. austr.* 388. Salmo dorso brunneo maculis nigris, lateribus ventreque albis. D.14.P.16.V.10.A.--C.20.
*Habitat in* Danubio.

lacustris. 6. S. cauda bifurca, maculis solum nigris, sulco longitudinali ventris. *Art. gen. syn.* 25. It. 1. 8. t. 64. f. 5.
*Gron. zooph.* 362. Salmo cauda subbifurca, maxillis æqualibus, lateribus & capite maculis minutis nigris crebris.
*Habitat in* Helvetiæ, Norvegiæ *aquis dulcibus.* In Spasskoje. Pallas. Reis. p. 95.

Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati. *Art. gen.* 13. *syn.* 24.
*Habitat in* Angliæ, Vallesiæ *fluviis.*
*Similis S. alpino, sed irides albi; Corpus argenteum lateribus albo maculatis, Abdomine minus rufo. Pinnæ inferiores nigricantes, parumque rubentes. Ström. söndm.* 304.

alpinus. 8. S. dorso nigro, lateribus cæruleis, ventre fulvo. *Fn. svec.* 349. * Sv. Röding.
*It. wgoth.* 257. Rœding. B.10.D.13 P.14.V.10. A.12.C.19.
*Art. gen.* 13. *syn.* 25. *spec.* 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.
*Will. pisc.* 196. *t. N.* 1. *f.* 4.

*Habi-*

*Habitat in* Lapponiæ, Angliæ *alpibus solus*, F *autumno petit littora frondibus umbrosa.* F in ▽is Austriacis
*Caro rubra.* quoq. a L. Baro a Meidinger.

Salvelinus. 9. S. pedalis, maxilla superiore longiore. *Art. gen.* 13. *syn.* 26.
*Habitat in* Austria *ad* Lintz.

Salmarinus. 10. S. dorso fulvo: maculis luteis, cauda bifurcata. *Art. syn.* 24.
*Habitat* Tridenti *in fluviis frigidis saxosis.*

Umbla. 11. S. lineis lateralibus sursum recurvis, cauda bifurca. *Art. gen.* 13. *syn.* 25.
*Habitat in* Helvetiæ, Italiæ *lacubus.*

argentinus. 12. S. tænia longitudinali argentea, pinna ani longissima.
*Act. petr.* 1761. *p.* 404. Trutta dentata, dorso plano, abdomine acuto prominente.
*Marcgr. bras.* 170. Piabucu.
*Habitat in* Brasilia.

* * OSMERI *pinna dorsali anique oppositis.*

Eperlanus. 13. S. capite diaphano, radiis pinnæ ani 17. *Faun. svec.* 350. Sv. Slom. Nors.
*Art. gen.* 10. *syn.* 21. *spec.* 45. D.11.P.11.V.8.A.17.C.19.
*Habitat in* Europa, *fluvios primo vere adscendens. Noster fœtidus prurit cum Salice rubra & Viola odorata. Ovarium unicum*, cum Ovis 38272.

Saurus. 14. S. radiis pinnæ ani 10.
*Art. gen.* 10. *syn.* 22. Osmerus radiis pinnæ ani 11.
B.--D.12.P.13.V.8.A.10.C.--
*Habitat in* Europa.

* * * Co-

* * * CORREGONI Dentibus vix conſpicuis.

**Lavaretus.** 15. S. maxilla ſuperiore longiore, radiis pinnæ dorſi 14. *Fn. ſvec.* 352. Sv. Sik.
*Art. gen.* 10. *ſyn.* 19. *ſpec.* 37. Coregonus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi oſſiculorum 14. B.9.D.14.P.16.V.12.A.17.C.18.
*Act. ſtockh.* 1753. *p.* 195.
*Habitat in* Europa

**Albula.** 16. S. maxillis edentulis: inferiore longiore. *Fn. ſvec.* 353. Sv. Siklöja.
*Art. gen.* 9. *ſyn.* 18. *ſpec.* 40. Coregonus edentulus, maxilla inferiore longiore.
B.7.D.14.P.16.V.12.A.15.C.--
*Habitat in* Europa.
*Prurit ante Brumam.*

**Thymallus.** 17. S. maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi radiis 23. Sv. Harr.
*Art. gen.* 10. *ſyn.* 20. *ſpec.* 41. Coregonus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi oſſiculorum 23.
*Fn. ſvec.* 354. Idem. * B.10.D.23.P.16.V.12.A.14.C.19.
*Gron. muſ.* 2. *n.* 162. Idem.
B--D.21.P.15.V.10.A.15.C.--
*Habitat in* Europæ *fluviis maritimis.*

**Oxyrinchus.** 18. S. maxilla ſuperiore longiore conica.
*Art. gen.* 10. *ſyn.* 21. Coregonus maxilla ſuperiore longiore conica. B.--D.13.P.17.V.12.A.14.C.--
*Gron. muſ.* 1. *n.* 48. Idem.
B.--D.14.P.13.V.10.A.15.C.--
*Habitat in Oceano* Atlantico.

**Vimba.** 19. S. pinna adipoſa ſubſerrata. Dalis Wimba.
*Faun. ſvec.* 351.
*It. wgoth. p.* 231. Wimba. B.-D.12.P.16.V.10.A.14.C.-
*Habitat in Wænero* Sveciæ.

* * * * CHA-

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibbosus. 20. S. dorso gibboso compresso, pinna ani radiis 50. *Ht. 1. 8. f. 64. f. 6.*
*Gron. muf.* 1. *n.* 53 *t.* 1. *f.* 4. Charax dorso admodum prominulo, pinna ani radiis 55. D.10.P.11.V.8.A.55.C.19.
*Habitat* Surinami.

notatus. 21. S. macula utrinque nigra versus opercula. B.4.D.11.P.16.V.7.A.23.C.24.
*Habitat* Surinami.
Corpus *oblongum: macula nigra supra lineam lateralem.* Caput *acutiusculum.* P. adiposa *parva.* Cauda *bifurca.* *Affinis bimaculato.*

bimaculatus. 22. S. corpore compresso bimaculato, pinna ani radiis 32.
*Gron. muf.* 1. *n.* 54. *t.* 1. *f.* 5. Charax dorso læviter convexo, pinna ani radiis 31. D.10.P.13.V.8.A.31.C.19.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 78. *t.* 32. *f.* 2. Albula pinna ani radiis 32. B.4.D.10.P.13.V.8.A.32.C.19.
*Art. spec.* 44. Coregonoides amboinensis. D.12.P.13.V.10.A.34.C.--
*Seb. muf.* 3. *p.* 106. *t.* 34. *f.* 3. Tetragonopterus.
*Habitat in* America *meridionali.*

immaculatus. 23. S. corpore immaculato, pinna ani radiis 12.
*Muf. Ad. Fr.* 1. *p.* 78. Albula pinna ani radiis 12. D.11.P.14.V.11.A.12.C.20.
*Habitat in* America.

fœtens. 24. S. radiis dorsalibus analibusque XII. B.12.D.12.P.14.V.8.A.12.C.24.
*Catesb. car.* 2. *p.* 2. *t.* 2. *f.* 2. Saurus ex cinereo nigricans.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.* Whiting.

Caput *ovatum*, *acutiusculum*. Dentes *numerosi*, *exserti*, *mucronati*, *in maxillis*, *palato*, *lingua*. P. analis *opposita adiposæ*. Cauda *lunata*.

cyprinoides. 25. S. pinnæ dorſalis radiis anticis elongato-ſetaceis. D.10.P.10.V.9.A.10.C.--

*Gron. muſ.* 378. Charax maxilla ſuperiore longiore, capite antice plagioplateo, dorſo ſummo acuminato. D.10.P.15.V.10.A.11.C.22.

*Habitat* Surinami.

Corpus *niveum*, *facie Cyprini Rutili*. Caput *ſupra planum*. Oculi *prominuli*. Cauda *bifurca*.

niloticus. 26. S. pinnis omnibus flaveſcentibus, corpore toto albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 99. * D.9.P.13.V.9.A.26.C.19.

*Habitat in* Nilo.

*Cauda bifurca*.

pulverulentus. 27. S. pinnis ſubpulverulentis, linea laterali deſcendente. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 99. * D.11.P.16.V.8.A.26.C.18.

*Habitat in* America.

rhombeus. 28. S. abdomine ſerrato, pinna anali caudalique baſi margineque nigris. B.4.D.17.P.17.V.6.A.32.C.16.

*Habitat* Surinami, *præmordens pedes Anatum*.

Corpus *argenteum facie Chætod. rhombei*. Labium *inferius longius*, *obtuſum*. Dentes *validi*. Oculi *rubri*. Abdomen *carinatum*, *ſerratum ut in Clupeis*.

anoſtomus. 29. S. ore ſimo. Ht. 1: 8. t. 64. f. 7.

*Gron. muſ.* 2. *n.* 165. *t.* 7. *f.* 2. Anoſtomus. B.4.D.11.P.13.V.7.A.10.C.25.

*Habitat in* Indiis.

179. FI-

179. FISTULARIA. *Caput: Roſtrum* cylindricum, apice maxilloſum.

*Membr. branch.* radiis VII.

*Corpus* - - -

tabacaria. 1. F. cauda bifida ſetifera. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 80. *t.* 26. *f.* 1. Hf. 1. 8. t. 64. f. 8. — — — t. 65. f. 1.
D.14.P.14.V.6.A.4.C.13.
*Gron. muſ.* 1. *n.* 31. Solenoſtomus cauda bifurca in ſetam balænaceam abeunte. D.8.P.15.V.6.A.12.C.12.
*Catesb. car.* 2. *t.* 17. *f.* 2. Petimbuaba. *Marcgr. braſ.* 148.
*Raj. piſc.* 110. *n.* 8. Petimbuaba.
*Habitat in* America.
*Filum e diviſura pinnæ caudæ.*

chinenſis. 2. F. cauda rotundata mutica. †
*Gron. zooph.* 366. Solenoſtomus cauda rotundata integerrima: ſeta nulla. D.26.P.16.V.6.A.24.C.11.
*Pet. gaz. t.* 68. *f.* 1. Acus chinenſis maxima, corpore compreſſo.
*Valent. ind.* 3. *f.* 3, 23, 492.
*Habitat in* India *orientali.*

180. ESOX. *Caput* ſupra planiuſculum: Mandibula ſuperiore plana breviore: inferiore punctata. *Dentes* in maxillis, lingua.

*Membr. branch.* radiis VII-XII.

*Corpus* elongatum.

Sphyræna. 1. E. dorſo dipterygio: antica ſpinoſa. *Muſ. Ad. Fr.* 2 *p.* 100. * D 5,10.P.12.V.6.A.10.C.17.

*Art. gen.* 84. *syn.* 112. Sphyræna. D.5,10.P.13.V.6.A.10.C.--
*Habitat in Mari* Mediterraneo.

osseus. 2. E. maxilla superiore longiore, squamis osseis. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 101. * D.6.P.11.V.6.A.5.C.12.
*Art. gen.* 14. *syn.* 27. Esox maxilla superiore longiore, cauda quadrata. D.7.P.11.V.6.A.7.C.12.
*Habitat in* America *septentrionali*, Asia.
*Mandibula inferior brevior, desinens ante oculos. Corporis squamæ osseæ rhombeæ: in ordine dorsali rotundæ retusæ. Pinnarum omnium radius anticus duplici serie dentatus. Pinna dorsalis posterior, quam pinna ani.*
Conf. *Catesb. car.* 2. *t.* 30. Acus maxima squamosa viridis. D.11.P.11.V.6.A.17.C.16.
*Maxilla inferior longior. Pinna dorsi & ani exacte oppositæ. Squamæ tenues distinctæ, nec osseæ imbricatæ. An distincta species. Habitat in fluviis Carolinæ. Misit D. Garden.*

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorsi, membrana branchiostega triradiata. D.14.P.14.V.8.A.10.C.17.
*Catesb. car.* 2. *t.* 1. *f.* 2. Vulpes bahamensis.
*Habitat in* America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorsi, membrana branchiostega 5-radiata.
*Gron. mus.* 2. *n.* 151. *t.* 7. *f.* 1. Synodus. B.5.D.11.P.12.V.8.A.6.C.8.
*Habitat in* America.
*Similitudo summa cum E. Vulpe.*

Lucius. 5. E. rostro depresso subæquali. *Sv.* Gädda.
*Faun. svec.* 355.
*Art. gen.* 10. *syn.* 26. *spec.* 53. Esox rostro plagioplateo. D.21.P.15.V.11.A.18.C.19.

Femina Annorum 16, Ponderis ℔ 31, Gron. in Ovario ℔ 108, ova habuit 272160.
Lund Act. Holm. Vol. XXII. p. 194.

*Gron. muf.* 1. *n.* 28. Idem. D.18.P.11.V.9.A.15.C.--
*Habitat in* Europa.
*Voraciſſimus exhaurit piſcinas; ab Anatibus ſeritur.*

Belone. 6. E roſtro utraque maxilla ſubulato. Sv. Näbb Gädda.
*Art. gen.* 10. *ſyn.* 27. Eſox roſtro cuſpidato gracili ſubtereti ſpithamali.
*Fn. ſvec.* 356. Idem. * D.16.P.13.V.7.A.20.C.--
*Gron. muſ.* 1. *n.* 30. Idem. B.14.D.16.P.13.V.7.A.21.C.23.
*Habitat in Oceano* Europæo.
*Oſſa noctu lucent viridia.*

Hepſetus. 7. E. linea laterali argentea. Ht. 1: 8. t. 65. f. 2.
*Amœn. acad.* 1. *p.* 321. Argentina pinna dorſali pinnæ ani oppoſita. D.14.P.12.V.6.A.15.C.14.
*Marcgr. braſ.* 159. Piquitinga.
*Habitat in* America.

braſilienſis. 8. E. maxilla inferiore longiſſima, corpore ſerpentino. Ht. 1: 8. t. 65. f. 3.
*Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 102. * D.12.P.10.V.6.A.17.C.16.
*Marcgr. braſ.* 168. Timucu.
*Brown. jam.* 443. *t.* 45. *f.* 2. Eſox maxilla inferiore producta.
*Gron. zooph.* 363. Eſox maxilla inferiore tereti cuſpidata longiſſima, ſuperiore breviſſima. B.14.D.13.P.10.V.6.A.10.C.15.
*Grew. muſ.* 87. *t.* 7. Under Swordfiſh.
*Habitat in* India *utraque.*
*Cauda biſurca.*

gymnocephalus. 9. E. maxillis æqualibus, operculis obtuſiſſimis, capite denudato D.13.P.10.V.7.A.26.C.19.
*Habitat in* India.
*Magnitudine Ammodytis erat qui nobis viſus.*

181. ELOPS. *Caput* læve. Dentium ſcabrities in maxillarum margine, palato.
*Membr. branch.* radiis XXX; præterea exterius in medio armata dentibus 5.

Saurus. 1. E. cauda ſupra infraque armata. B.30.D.$\frac{4}{24}$.P.17.V.14.A.$\frac{2}{16}$.C.30.
*Sloan. jam.* 2. *p.* 284. *t.* 251. *f.* 1. Saurus maximus.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
Conf. *Brown. jam.* 452: 2.
Corpus *longum, a Salmone diverſum Pinnæ Adipoſæ defectu.* Caput *magnum, læve, ſplendens, compresſum, ſupra planiuſculum.* Oculi *cute capitis ad partem tecti. Scabrities* maxillarum *inferiorum longior.* Membr. branch. 30, *ſed in medio extra hanc Membranula branch. alia, minima, e dentibus 5 brevioribus.* P. dorſalis *in medio.* Ventrales *paulo anteriores.* Analis *propior p. caudæ.* Cauda *profunde bifida; ante pinnam tam ſupra, quam infra armata* Squama *oſſea ſ. Spina lanceolata horizontali.*

182. ARGENTINA. *Caput: Dentes* in maxillis, lingua.
*Membr. branch.* radiis VIII.
*Corpus* ano caudæ vicino.
*Pinnæ ventrales* multiradiatæ.

Sphyræna. 1. A. pinna ani radiis XV. *Art. gen.* 8. *ſyn.* 17. D.10.P.14.V.11.A.9.C.--
*Gron. muſ.* 1. *n.* 24. Argentina. D.10.P.--V.--A.10.C.--
*muſ.* 2. *n.* 152. Argentina. D.13.P.14.V.6.A.24.C.--
*Habitat in Mari* infero.
*Veſicula aërea utrinque conica, velut argento foliato reſplendens, unde margaritæ artificiales. Raj. piſc.* 108.

A. 2.

carolina. 2. A. pinna anali radiis XV.
B.28.D.25.P.16.V.12.A.15.C.31.

*Catesb. car.* 2. *p.* 24. *t.* 24. Harengus minor bahamensis.

*Habitat in* Carolinæ *aquis dulcibus. D. Garden.*

Opercula *sutura longitudinali.* Linea *lateralis recta.* Cauda *bifurca.*

## 183. ATHERINA. *Caput* maxilla superiore planiuscula.

*Membr. branch.* radiis VI.

*Corpus* fascia laterali argentea.

Hepsetus. 1. A. pinna ani radiis fere duodecim. D.8,12.P.13.V.$\frac{1}{6}$.A.16.C.17.

*Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 103. Atherina.

*Gron. mus.* 1. *n.* 66. Atherina. D.6,12.P.13.V.6.A.10.C.--

*Hasselq. iter.* 382. Atherina Hepsetus. D.8,9.P.12.V.6.A.$\frac{1}{15}$C.20.

*Habitat in Mari* Mediterraneo.

Menidia. 2. A. pinna ani radiis viginti quatuor. B.6.D.5,10.P.13.V.6.A.$\frac{1}{24}$.C.22.

*Brown. jam.* 441. *t.* 45. *f.* 3. Menidia corpore subpellucido.

*Gron. zooph.* 350. Argentina linea lata argentea in lateribus.

*Habitat in* Carolinæ *aquis dulcibus, pruriens mense aprilis. D. Garden.* Silverfisk.

Corpus *parvum, pellucidum: Squamæ in ambitu punctis plurimis nigris.* Dentes *in labiis plurimi, in mandibulis & lingua nulli.* Linea *lateralis argentea.* Cauda *bifida.*

184. MUGIL. *Caput: Labia* membranacea: inferius introrſum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus ſupra ſinus oris.
*Membr. branch.* radiis VII curvis;
*Opercula* levia, rotundata.
*Corpus* albicans.

Cephalus. 1. M. pinna dorſali anteriore quinqueradiata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 104. * D.5,$\frac{1}{9}$.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{12}$.C.12.
*Art. gen.* 32. *ſyn.* 52. *ſpec.* 71. Mugil. D.5,$\frac{1}{11}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{13}$.C.--
*Haſſelq. itin.* 385. Mugil Cephalus. D.5,11.P.13.V.6.A.10.C.--
*Gron. zooph.* 397. Mugil. D.4.$\frac{2}{9}$.P.18.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{11}$.C.15.
*Habitat in Oceano* Europæo, *fluvios ſubiens.*
*Botargo italorum ex hujus ovis.*

Albula. 2. M. pinna dorſali anteriore quadriradiata. D.4,9.P.17.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{11}$.C.20.
*Catesb. car.* 2. *p.* 6. *t.* 6. Albula bahamenſis.
*Brown. jam* 450. Mugil argenteus minor, pinna anteriore dorſi radiis IV.
*Habitat in* America. *D. Garden.*
*Simillimus M. Cephalo.*

185. EXOCOETUS. *Caput* ſquamoſum. *Os* edentulum: maxillis utroque latere connexis.
*Membr. branch.* radiis X.
*Corpus* albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnæ* pectorales maximæ, volatiles, radiis antice carinatis.

volitans. 1. E. abdomine utrinque carinato. Hf. 1: 8. t. 65. f. 4. *Amœn. acad.* 1. *p.* 321. D.14.P.15.V.6.A.13.C.15.
*Art.*

*Art. gen.* 8. *syn.* 18. *spec.* 35. Exocœtus. D.13.B.17.V.6.A.11.C.15.
*Gron. muf.* 1. *n.* 27. Exocœtus. D.13.P.17 V.7.A.--C.--
*Habitat in alto* Pelago, *Europæo & Americano, a Coryphænis exagitatus ad sclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Pelecano Aquilo & Diomedeæ exulanti; an Selaw Israelitarum, Mosis num. XI:* 13. *jubente Auctore Naturæ coryphænas pulsas ad littus, uti statuit Rudbeck. fil.*?

evolans. 2. E. abdomine tereti. †
*Gron. zooph.* 358. Exocœtus pinnis ventralibus breviſſimis, abdominis carinis nullis.
*Pis. braf.* 61. Pirabebe.
*Habitat in Oceano* Hiſpanico.
*Differt in paucis ab E. volitante, modo ea sufficiant.*

## 186. POLYNEMUS.

*Caput* compreſſum, undique ſquamoſum: Roſtro obtuſiſſimo, prominente.
*Membr. branch.* radiis VII. ſ. V.
*Corpus* Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus. Ht. 1: 8. t. 66. f. 1.
*Gron. muf.* 1. *n.* 74. Polynemus oſſiculis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales. B.5.D.7,16.P.16.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{56}$.C.17.
*Seb. muf.* 3. *t.* 27. *f.* 2. Pentanemus.
*Habitat in* America.

virginicus. 2. P. digitis ſeptem, cauda integra. B.7.D.7,$\frac{1}{13}$.P.15.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{2}{16}$.C.15.
*Habitat in* America.
*Opercula serrata. Radius primus dorsalis prioris breviſſimus. Pinna caudæ lata, acuta.*

paradiſeus. 3. P. digitis ſeptem, cauda bifida.
*Edw. av.* 208. *t.* 208. Paradiſea piſcis.
*Habitat in* India.
Genus *a Trigla diſtinctum pinnis ventralibus, non in pectore, ſed abdomine ſitis; nec digiti articulati, ut in Triglis.*

187. MORMYRUS. *Caput* læve. *Dentes* plures, emarginati.
*Apertura* branchiarum linearis absque operculo.
*Membr. branch.* radio I.
*Corpus* ſquamoſum.

cyprinoides. 1. M. cauda bifida acuta. *Muſ. Ad. Fr.* 109.* D.27.P.9.V.6.A.32.C.19.
*Habitat in* Nilo.

Anguilloides. 2. M. cauda bifida obtuſa. *Muſ. Ad. Fr.* 110 * D.26.P.10.V.6.A.41.C.19.
*Haſſelq. it.* 398. Mormyrus Caſchive. D.20.P.10.V.6.A.19.C.24.
*Habitat in* Nilo.

188. CLUPEA. *Caput* maxillarum ſuperiorum myſtacibus ſerratis.
*Membr. branch.* radiis VIII: Branchiæ interne ſetaceæ.
*Corpus: Abdominis* carina ſerrata. *Pinnæ ventrales* ſæpe novemradiatæ.

Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore. *Fn. ſvec.* 357. D.18.P.18.V.9.A.17.C.18. Sv. Sill. F
*Art. gen.* 7. *ſyn.* 14. *ſpec.* 37. Clupea maxilla inferiore lon-

F Ova fœmina annua 36000.

longiore, maculis nigris carens. D.18.P.18.V.9.A.17.C.18.
*Fn. svec.* 315. idem.
*Gron. mus.* 1. *n.* 21. Idem. D.19.P.15.V.8.A.16.C.--
*Habitat in M.* Europæis. *Europæis borealibus piscis. Pellitur a Cetis: Balænis glacialibus aut Physet. micropibus, qui conjunctis viribus, singulari sono cogunt Haleces intrare sinus maris, ut fere suffocentur. Ström. sondm.* 299.
Variat *admodum magnitudine a loco; unde bothnici balthicis minores, quorum piscaturam describit Gisl. act. holm.* 1748. *p.* 105. Ht. 1: 8. t. 66. f. 2 3.

Sprattus. 2. C. pinna dorsali radiis XIII. Ht. 1: 8. t. 66. f. 4.
*Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 105. *
*Faun. svec.* 358. D.17.P.16.V.6.A.19.C.--
*Art. gen.* 7. *syn.* 17. *spec.* 33. Clupea quadruncialis, maxilla inferiore longiore, ventre acutissimo. D.17.P.17.V.7.A.19.C.--
Sv. vassbuk. Skarp-Sill.
*Habitat in Oceano* Europæo.

Alosa. 3. C. lateribus nigro maculatis, rostro bifido. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 105. D.19.P.15.V.9.A.21.C.19.
B sine maculis Gothoburgi capt. 1784. in Junio.
*Art. gen.* 7. *syn.* 15. *spec.* 34. Clupea apice maxilla superioris bifido, maculis nigris utrinque. Angl. Pilchard. D.19.P.15.V.9.A.22.C.19
*Gron. mus.* 1. *n.* 23. Idem. D.18.P.--V.8.A.20.C.--
*Hasselqv. itin.* 388. Idem. D.19.P.15.V.--A.18.C.26.
*Habitat in Oceano* Europæo.

Encrasicolus. 4. C. maxilla superiore longiore. Ht. 1: 8. t. 66. f. 5. Ansjovis.
*Art. gen.* 7. *syn.* 17. Clupea maxilla superiore longiore. Gall. Anchois. Svec.
*Habitat in* Oceano Europæo. Ad Littora Novi Eboraci in America. Mitchel.
*E culina expulit Garum veterum.*

Atherinoides. 5. C. linea laterali argentea. B.12.D.12.P.14.V.8.A.32.C.18.
*Habitat* Surinami.
Corpus *compressum.* Mandibula *inferior brevior.* Linea *lateralis est plaga lata, argentea ut in Atherinis.* Pinnæ ventrales *parvæ.*

6. C.

Thrissa. 6. C. pinna ani radiis 28, dorsalis radio postremo setaceo longo.
*Brown. jam.* 443. Clupea minor, radio ultimo pinnæ dorsalis longissimo.
*Amœn. acad.* 5. *p.* 251. Clupea corpore ovato. B.5.D.14.P.13.V.8.A.28.C.21.
*Osbeck itin.* 257. Clupea Thrissa. B.7.D.16.P.14.V.7.A.24.C.24.
*Habitat in* Mari Indico.
*Pinnæ ventrales sunt parvæ.*
*Conf. Gardeni e Carolina missa.* D.16.P.16.V.9.A.34.C.25.

sima. 7. C. pinnis flavis: ventralibus minutissimis. B.6.D.17.P.$\frac{1}{17}$.V.$\frac{1}{8}$.A.53.C.18.
*Act. petrop.* 1761. Gasteropelecus.
*Habitat in* Asia. *Mus. acad. holmens.*
Os *simum: maxilla superiore brevissima, apice truncata.* Corpus *argenteum.* Abdomen *carinato-serratum.* Lacuna *inter oculos.* Pinnæ *flavæ: Ventrales adeo parvæ, ut vix conspicuæ.*

Sternicla. 8. C. pinnis ventralibus nullis. B.2.D.11.P.9.V.0.A.34.C.18
*Gron. mus.* 2. *n.* 155. *t.* 7. *f.* 5. Gasteropelecus. D.12.P.9.V.0.A.33.C.22.
*Habitat* Surinami.
Corpus *latissimum, abdomine gibboso carinatum.*

Mystus. 9. C. corpore ensiformi, pinna ani caudæ coadunata.
*Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 106. D.12.P.18.V.6.A.84.C.11.
*Osbeck. itin.* 256. Clupea Mystus. B.10.D.13.P.17.V.7.A.86.C.13.
*Amœn. acad.* 5. *p.* 252. *t.* 1. *f.* 12. Mystus corpore ensiformi. D.12.P.17.V.6.A.84.C.11.
*Habitat in Mari* Indico.
Pinna ani *excurrit in pinnam caudæ integram; forte genere sub diverso comprehendi posset?*

tropica. 10. C. cauda cuneiformi. *Osbeck. itin.* 300 B.7.D.26.P.6.V.6.A.26.C.20.

*Ha-*

*Habitat ad insulam* Adscensionis.
Corpus *album*, *compressum*, *latum*, *serratum*. Linea lateralis *recta*, *dorso propior*. Oculi *prope rictum*. Opercula *squamosa*. Caput *declive*. *Maxilla inferior longior*. *Rictus magnus*. Dentes *unius ordinis*. Cauda *cuneiformis*. P. dorsi *a medio dorsi ad caudam*. P. Ani *longitudine dorsalis*.

sinensis. 11. C. radio extimo membranæ branchiostegæ postice truncato. D.16.P.16.V.8.A.16.C.--
*Habitat in* China.
*Similis Clup. Harengo*, *sed latior*. Os *edentulum*. Opercula *infima membr. branchiost. tegentia valde truncata s. potius radium extimum membr. branchiostegæ constituentia*.

## 189. CYPRINUS. *Caput* ore edentulo; *Os* nasale bisulcum.
*Membr. branch.* radiis III.
*Corpus* læve, albens. *Pinnæ ventrales* sæpe novemradiatæ.

* *Barbati s. ad os cirrosi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnæ dorsi radio ~~secundo~~ utrinque serrato. 3o
*Muf. Ad. Fr.* 2. *p.* 107. D.$\frac{2}{11}$.P.16.V.9.A.7.C.16.
*Art. gen.* 4. *syn.* 8. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinna ani officulorum 7.
*Gron, mus.* 1. *n.* 20. Idem. D.$\frac{3}{12}$ P.16.V.9.A.7.C.16.
*mus.* 2. *p.* 3. Idem. D.10.P.17.V.9.A.8.C.17.
*Habitat in* Europa *australi.*
*Ova choleram caussant. Tim. cas.* 104.
*Cirri utrinq.* 2 *ad os. Cauda bifurca.*

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnæ dorsalis radio secundo postice serrato. *Fn. svec.* 359. Sv. Karp D.$\frac{2}{24}$.P.16.V.9 A.9.C.19.
Ova 1036100 numeravit Kanov. in Art. Seltenh. B. 1. pag. 607.

*Art. gen.* 4. *syn.* 3. *spec.* 25. Cyprinus cirris 4, ossiculo tertio pinnarum dorsi anique uncinulis armato. D.24.P.16.V.9.A.9.C.19.
*Gron. muf.* 1. *n.* 19. Idem. D.23.P.17.V.8.A.8.C.--
*Habitat in* Europa. *Nobilis piscis sæpius in piscinis educatus, circa a.* 1600 *primum in Angliam introductus.* Interdum hermaphroditus. D: Otto.
*Cirri utrinq.* 2 *ad os.*

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. *Muf. Ad. Fr.* 2 *p.* 107. * Ht. 1: 8. t. 67. f. 1. D.10.P.16.V.9.A.11.C.19.
*Art. gen.* 4. *syn.* 11. *spec.* 13. Cyprinus quincuncialis maculosus, maxilla superiore longiore, cirris duobus ad os. D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.
*Gron. muf.* 2. *n.* 149. Idem? D.8.P.14.V.6.A.7.C.--
*Habitat in* Anglia & *adjacentibus.*
*Cirrus utrinq.* 1 *ad os. Cauda bifurca.*

Trinca. 4. C. pinna ani radiis 25, cauda integra, corpore mucoso, cirris 2. *Fn. svec.* 363. Sv. Sutare. D.10.P.16.V.9.A.25.C.24.
*Art. gen.* 4. *syn.* 5. *spec.* 27. Cyprinus mucosus nigrescens, extremitate caudæ æquali. Ova posuit 383,252. D.12.P.17.V.11 A.11.C.19.
*Habitat in* Europæ *lacubus, stagnis, ubi creditur Carassios a Lernæis repurgare; icteri magnes.*
*Cirrus utrinque* 1 *brevis ad os. Gronov.*

* * *Pinna caudæ indivisa.*

Carassius. 5. C. pinna ani radiis 10, caudæ integra, linea laterali recta. *Faun. svec.* 364. Ht. 1: 8. t. 67. f. 2. D.20.P.15.V.8.A.9.C.21.
*Art. gen.* 4. *syn.* 5. *spec.* 29. Cyprinus pinna dorsi ossiculis 20, linea laterali recta. Sv. Ruda. D.20.P.15.V.9.A.10.C.--
*Gron. muf.* 1. *n.* 11. Idem. D.20.P.11.V.9.A.10.C.23.
*Act. Upsal.* 1741. *p.* 75. *n.* 55. Cyprinus Hamburger. D.20.P.14.V.9.A.9.C.22.

*Habi-*

*Habitat in* Europæ *stagnis. Facillime in piscinis educatur, a Lernæa cyprinacea vexatur. Radius* 2. *p. dorsi anique postice aculeatus duplici serie.*

Cephalus. 6. C. pinna ani radiis XI, caudæ integra, corpore subcylindrico.
*Mus. Ad. Fr. p.* 77. *t.* 30. Cyprinus pinna ani radiis 11, cauda rotundata. D.11.P.16.V.9.A.11.C17.
*Art. gen.* 5 *syn.* 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna ani ossiculis 11. D.--P.--V.--A.11.C.--
*Gron. mus.* 1. *n.* 12. Idem. D.11.P.--V.9.A.11.C.--
*mus.* 2. *p.* 3. Idem.
*Habitat in* Danubio, Rheno.

* * * *Pinna caudæ trifida.*

auratus. 7. C. pinna ani gemina, caudæ transversa bifurca. *Faun. svec.* 2. *p.* 125. *t.* 2. Kt. 1: 8. t. 67. f. 3.
*L. Act. stockh.* 1740. *p.* 403. *t.* 1. *f.* 1-8. Idem. D.$\frac{2}{18}$.P.16.V.9.A.8,8.C.37.
*Baster. act. harlem.* 7. *p.* 215. *t.* 2, 4, 6. Piscis aureus.
*Gron. mus.* 1. *n.* 15. Idem. D.8.P.11.V.7.A.--C.20.
*mus.* 2. *n.* 150. Cyprinus pinna ani simplici, cauda trifurca. D.18.P.11.V.8.A.8.C.44.
*Edw. av. t.* 209.
*Pet. gaz. t.* 78. *f.* 7.
*Habitat in* Chinæ, Japoniæ *fluviis. Piscis colitur in vasis murrhinis ob admirandum aureum fulgorem, alendus pane, lemna, pisciculis; cavendus a Seminibus Bidentis tripartitæ, quæ adhærent faucibus & occidunt, uti meos a Rich. Guy missos.*
*Pinnæ Analis radius* 2 *postice serratus; Caudalis in spontaneo triloba, transversa, basi subtus retusa.*
Variat *in Cultis maximopere radiis pinnarum numero & figura diversis.*

* * * * *Pinna caudæ bifida.*

niloticus. 8. C. pinna ani radiis 7, dorsali 18. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 108. D.18.P.17.V.9.A.7.C.19.

*Has-*

*Hasselq. iter.* 393. *n.* 94. Cyprinus rufescens. D. 18. P. $\frac{1}{17}$. V. 9. A. 7. C. 24.
*Habitat in* Nilo.

Gonorynchus. 9. C. pinna ani radiis 8, corpore cylindrico, cauda bifida.
*Gron. Zooph.* 199. *t.* 10. *f.* 2. Gonorynchus. D. 12. P. 10. V. 9. A. 8. C. 18.
*Habitat ad* Cap. b. spei.

Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fusca ad caudam, corpore pellucido. D. 8. P. 15. V. 8. A. 8. C. 19.
*Art. syn.* 12. Cyprynus tridactylus varius oblongus teretiusculus, pinna ani ossiculorum 8.
*Habitat in* Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. svec.* 374. * D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19. Sv. Mudd. Budd.
*It. Wgot.* 232. Cyprinus minimus. D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.
*Art. gen.* 4. *syn.* 13. *spec.* 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani ossiculorum 9. D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --
*Habitat in* Europæ *rivulis.*
*Minimus Piscis, in locis diversis diversæ magnitudinis, an speciei?*

Leuciscus. 12. C. pinna ani radiis 10, dorsali 9. D. 9. P. -- V -- A. 10. C. 19.
*Art. syn.* 9. Cyprinus novem digitorum, rutilo longior & angustior, pinna ani radiorum decem.
*Habitat in* Europa *media.*

Dobula. 13. C. pinna ani dorsalique radiis 10. D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.
*Art. syn.* 10. Cyprinus pedalis gracilis oblongus crassiuscu-

siusculus, dorso crasso, pinna ani ossiculorum 9.
*Habitat in* Europa *media.*

Grislagine. 14. C. pinna ani radiis XI, pinnis albentibus. *Fn. svec.* 367. Angerm. Stäm
*Act. upf.* 1744. *p.* 35. *t.* 3.
*Art. gen.* 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albentibus.
*Gron. muf.* 2. *n.* 148. Cyprinus idem. D.11.P.11.V.9.A.11.C.--
*Art. syn.* 5. *spec.* 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani ossiculorum 10. D.10.P.16.V.9.A.11.C.19.
*Habitat in* Europæ *lacubus.*

Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12, pinnis ventralibus sanguineis. D.10.P.--V.--A.12.C.19.
*Habitat in* Sveciæ *lacubus.*

Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. svec.* 372. Sv. Mört
*Art. gen.* 3. *syn.* 10. *spec.* 10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. D.13.P.15.V.9.A.12.C.17.
*Gron. muf.* 1. *n.* 8. Idem. D.12.P.--V.9.A.13.C.--
*Act. upf.* 1741. *p.* 74. *n.* 51. Idem. D.10.P.11.V.10.A.15.C.--
*Act. upf.* 1741. *n.* 52. Rex van Ruy. D.10.P.12.V.9.A15.C.22.
*Habitat in* Europæ *lacubus*, *prurit cum Caltha palustri.*
*Pinnæ ventrales obtusæ.*

Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. svec.* 362. D.10.P.18.V.10.A.13.C.19.
*Art. gen.* 5. *syn.* 14. *spec.* 6. Cyprinus iride sublutea, pinnis ventralibus anique rubris. D.11.P.--V.10.A.13.C.19. Sv. Id.
*Gron muf.* 1. *p.* 3. *n.* 13. Idem. D.10.P.20.V.9.A.13.C.24.
*Habitat in* Europæ *aquis dulcibus.*
*Pinnæ ventrales acutæ.*

Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
*Art. syn.* 6. Cyprinus Orfus dictus.
*Raj. pisc.* 118. Rutilus latior s. Rubellio fluviatilis. D.10.P.19.V.9.A.13.C.--
*Meyer. thier.* 2. *t.* 94. Orf.
*Habitat in* Rheno, Angliæ *fluviis, lacubus.*

Erythrophthalmus. 19. C. pinna ani radiis 15, pinnis rubris. *Fn. svec.* 366. Sv. Sarf.
*Art. gen.* 3. *syn.* 4. *spec.* 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. D.11.P.16.V.10.A.14.C.19.
*Habitat in* Europa *septentrionali.*

Jeses. 20. C. pinna ani radiis 14, rostro rotundato. D.--P.--V.--A.--C.--
*Art. syn.* 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani officulorum 14.
*Habitat in* Germania.

Nasus. 21. C. pinna ani radiis 14, rostro prominente. *Art. gen.* 5. *syn.* 6.
*Gron. mus.* 2. *n.* 147. Idem. D.11.P.7.V.9.A.12.C.25.
*Mars. dan.* 4. *t.* 3. *f.* 1. Nasus.
*Raj. pisc.* 119. Nasus alberti.
*Habitat in* Rheno *fluvio.*
*Cauda bifurca.*

Aspius. 22. C. pinna ani radiis 16, maxilla inferiore longiore incurva. *Fn. svec.* 361. Sv. Asp.
*Art. gen.* 6. *syn.* 14. *spec.* 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice elevato, pinna ani officulorum 15. D.11.P.18.V.10.A.16.C.19.
*Habitat in* Sveciæ *lacubus.*

americanus. 23. C. pinna ani radiis XVIII. B.3.D.9.P.16.V.9.A.18.C.27.
*Habitat in* Carolina. *D. Garden.*
Corpus *Rutili*, *cæruleo-argenteum.* Linea lateralis *admodum arcuata versus abdomen.* Cauda *bifida.*

24. C.

**Alburnus.** 24. C. pinna ani radiis 20. *Fn. svec.* 377. Kl. l. 8. t. 67. f. 6.
*Art. gen.* 6. *syn.* 10. *spec.* 17. Sv. Löja.
Cyprin. quincuncialis, pinna ani ossiculorum 20. D.10.P.14.V.9.A.21.C.--
*Gron. mus.* 1. *n.* 10. Idem. D.9.P.--V.9.A.22.C.--
*Act. ups.* 1741. *p.* 75. *n.* 58.
Koning van afterling. D.8.P.14.V.8.A.18.C.20.
*Habitat in* Europæ *aquis dulcibus*; Danubio.

**Vimba.** 25. C. pinna ani radiis 24, rostro nasiformi. *Fn. svec.* 368. Sv. Wimba.
*Art. gen.* 6. *syn.* 14. *spec.* 18.
Cyprinus rostro nasiformi, dorso acuminato, pinna ani ossiculorum 24. D.11.P.16.V.10.A.24.C.19.
*Habitat in* Sveciæ *lacubus.*
*Abdomen intus nigrum. Kram.*

**Dentex.** 26. C. pinna ani radiis 26, ore dentibus undique molaribus. *Mus. Ad. Fr.* 2. *p.* 108.* D.10.P.14.V.9.A.26.C.19.
*Hasselqv. iter.* 395. Salmo dentex. D.10.P.15.V.10.A.24.C.25.
*Habitat in* Nilo.
*Ob dentes singularis, Sparis similis, sed facies & membr. branchiostega omnino Cyprini; pinnam adiposam non vidi.*

**Brama.** 27. C. pinna ani radiis 27, pinnis fuscis. *Fn. svec.* 360. Sv. Braxen.
*Art. gen.* 6. *syn.* 4. *spec.* 22.
Cyprinus pinnis omnibus nigrescentibus, pinna ani ossiculorum 27. D.12.P.17.V.9.A.27.C.19.
*Gron. mus.* 1. *n.* 14. Idem. D.11.P.--V.10.A.27.C.--
*Habitat in* Europæ *lacubus.*

**cultratus.** 28. C. pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutissimo. *It. scan.* 82. *t.* 2. *Fn. svec.* 370. Scan. Skärknif.
D.8.P.16.V.8.A.30.C.19.
*Habitat in M.* Baltico. Wolga.

29. C.

Bjœrkna. 29. C. pinna ani radiis 35. *Fn. svec.* 371. D.11.P.15.V.9.A.35.C.19. Sv. Björkna.
*Art. gen.* 3. *syn.* 13. *spec.* 20. Cyprinus quincuncialis, pinna ani ossiculorum 25. D.11.P.15.V.9.A.25.C.19.
*Habitat in* Sveciæ *lacubus.*

Farenus. 30. C. pinna ani radiis 37, iridibus flavis. *Art. spec.* 23. *Fn. svec.* 369. D.11.P.18.V.10.A.37.C.19. Sv. Faren.
*Habitat in* Sveciæ *Lacu Mælero.*

Ballerus. 31. C. pinna ani radiis 40. *Fn. svec.* 365. Sv. Blicka.
*Art. gen.* 3. *syn.* 12. *spec.* 23. Cyprinus admodum latus & tenuis, pinna ani ossiculorum 40. D.11.P.16.V.10.A.40.C.19.
*Habitat in* Europæ *lacubus.*

Ea quæ scimus, sunt pars minima eorum, quæ ignoramus.

Errata.

Pag. 123. lin. penult. Albiulla — l. Albicilla.
63. — 20. 14 f. 3 — l. t. 14 f. 3.

1789 dog i Manchester en Häst, som hvilken man med visshet vet, att han var 48 år gammal; se the Lond. Chronicle 1789 N:o 5027. Sid. 42.

Engelsmannen H:r Fozard slog vad med en annan, om 150 Guinéer emot 100 D:o, att han skulle rida 40 Eng. Mil på 2 Timmar; men han red 42 Mil på 1 Timme och 55 minuter. Han använde således icke mer, än 34 Minuter på hvarje svensk mil. På hela ritten något mer, än 6¼ Sv. mil, nyttjade han likwäl 9 särskilta Hästar. Ibid. N:o 5186. Sid. 411. 1.

En annan Engelsman red 15 Sv. Mil. på 6 Timmar; således 2½ mil i Timmen. Ibid. 1791. Sid. 288.

En annan (Wilde) red 19½ Sv. Mil på 6 Tim. 21 min. det war således 3 Sv. Mil i Timmen, som swarar emot den största Hastighet, hwarmed ett Skepp kan segla.

Hästen Escape Prinsen af Wallis tillhörig såldes i London d. 4 April 1792 för 2500 Guinéer = 12779 RD:r 25 Skill. 6 r. = 76677 D:r 6 /. 5 m:t. efter Al pari räknat.

